



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Geïdentificeerde toepassingen

SU3 ERC4 ERC5 PROC7	REACHSET 1000 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Sputen in een industriële omgeving

	REACHSET 2001 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Sputen buiten industriële omgevingen

SU22 ERC8a ERC8c PROC10	REACHSET 2003 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Met roller of kwast aanbrengen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefoonnr. +49 (0) 2381 963-00
Faxnr. +49 (0) 2381 963-849
E-mailadres ps@hesse-lignal.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat isobutanol; n-butanol; Koolwaterstoffen, C9, aromaten; 1-methoxypropan-2-ol

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

1-methoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2			
EINECS-nr.	203-539-1			
Registratienr.	01-2119457435-35			
Koncentratie	>= 25	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel

isobutanol

CAS-Nr.	78-83-1			
EINECS-nr.	201-148-0			
Registratienr.	01-2119484609-23			
Koncentratie	>= 25	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H335	Ademhalings
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0			
EINECS-nr.	918-668-5			
Registratienr.	01-2119455851-35			
Koncentratie	>= 10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Ademhalings
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

n-butanol

CAS-Nr.	71-36-3			
EINECS-nr.	200-751-6			
Registratienr.	01-2119484630-38			
Koncentratie	>= 10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H302	Wijze van blootstelling: Orale blootstelling
	STOT SE 3		H335	Ademhalings
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
ATE	Orale blootstelling	2.000	mg/kg
butanon			
CAS-Nr.	78-93-3		
EINECS-nr.	201-159-0		
Registratienr.	01-2119457290-43		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
		EUH066	
propaan-2-ol			
CAS-Nr.	67-63-0		
EINECS-nr.	200-661-7		
Registratienr.	01-2119457558-25		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
ethylacetaat			
CAS-Nr.	141-78-6		
EINECS-nr.	205-500-4		
Registratienr.	01-2119475103-46		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
		EUH066	
isobutylacetaat			
CAS-Nr.	110-19-0		
EINECS-nr.	203-745-1		
Registratienr.	01-2119488971-22		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	STOT SE 3	H336	Zenuwgestel
		EUH066	
n-butylacetaat			
CAS-Nr.	123-86-4		
EINECS-nr.	204-658-1		
Registratienr.	01-2119485493-29		
Koncentratie	>= 1	< 10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

STOT SE 3

H336
EUH066

Zenuwgestel

isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

CAS-Nr. 164383-18-0

EINECS-nr. 605-358-7

Koncentratie ≥ 1 < 3 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

Andere bestanddelen

dipropyleenglycol-monomethylether

CAS-Nr. 34590-94-8

EINECS-nr. 252-104-2

Registratienr. 01-2119450011-60

Koncentratie ≥ 1 < 10 %

Verwijzing: [3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Not classified.

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

Bij blootstelling door inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Hoge dampconcentratie kan irritatie aan de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen voortbrengen.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Standaardprocedure voor chemische branden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvoorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen. contact met de huid en ogen voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosievelige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Schoenen met geleidende zolen dragen. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof
510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

1-methoxypropan-2-ol

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	375	mg/m ³	100	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	568	mg/m ³	150	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: H; Datum: 12/2009

1-methoxypropan-2-ol

Lijst	VL (B)
-------	--------



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waarde	184	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	369	mg/m ³	100	ppm(V)

Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 05/2021

dipropyleenglycol-monomethylether

Lijst Directive 2017/164 EG

Waarde	308	mg/m ³	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Datum: 12/2009

dipropyleenglycol-monomethylether

Lijst Aroda ekspozicijas robežvertības (AER) (LV)

Waarde	308	mg/m ³	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 05/2021

butanon

Lijst Directive 2017/164 EG

Waarde	600	mg/m ³	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	900	mg/m ³	300	ppm(V)

Datum: 12/2009

butanon

Lijst VL (B)

Waarde	600	mg/m ³	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	900	mg/m ³	300	ppm(V)

Datum: 05/2021

propaan-2-ol

Lijst VL (B)

Waarde	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Datum: 05/2021

isobutanol

Lijst VL (B)

Waarde	154	mg/m ³	50	ppm(V)
--------	-----	-------------------	----	--------

Datum: 05/2021

n-butanol

Lijst VL (B)

Waarde	62	mg/m ³	20	ppm(V)
--------	----	-------------------	----	--------

Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum: 05/2021

ethylacetaat

Lijst Directive 2017/164 EG

Waarde	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1468	mg/m ³	400	ppm(V)

Datum: 02/2017

ethylacetaat

Lijst VL (B)



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waarde	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1468	mg/m ³	400	ppm(V)
Datum: 05/2021				

isobutylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum: 05/2021				

isobutylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum: 10/2019				

n-butylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum: 05/2021				

n-butylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum: 10/2019				

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

1-methoxypropan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	369	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	183	mg/kg/d



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	43,9	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	78	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	33	mg/kg/d
butanon		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	600	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	1161	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	600	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	1161	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	106	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Koncentratie	31	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	412	mg/kg/d

propaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	500	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	89	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d

isobutanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie 310 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 55 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 25 mg/kg/d

n-butanol

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 310 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 3125 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie 55 mg/m³

ethylacetaat

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 63 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 734 mg/m³



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1468	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1468	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	734	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	37	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	367	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	367	mg/m ³

isobutylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	10	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,7	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m ³



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m ³

n-butylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	35,7	mg/m ³
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	35,7	mg/m ³



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	2	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	6	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Specifieke effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	25	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	150	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	32	mg/kg

dipropyleenglycol-monomethylether

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	65	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	310	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	15	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	37,2	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langtermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1,67	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

1-methoxypropaan-2-ol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	1	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie	100	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	52,3	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	5,2	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	4,59	mg/kg
butanon		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	55,8	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	55,8	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	284,74	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	287,7	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	22,5	mg/kg
propaan-2-ol		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	552	mg/kg
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	552	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	2251	mg/l

isobutanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,4	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,04	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	11	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	1,52	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,152	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0699	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	10	mg/l

n-butanol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,082	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,0082	mg/l

Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	2,25	mg/l



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	2476	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	0,178	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,0178	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,015	mg/kg	
ethylacetaat			
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,026	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,26	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,24	mg/kg	
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	650	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,125	mg/kg	
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	1,25	mg/kg	
Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	1,65	mg/l	
isobutylacetaat			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,17	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,017	mg/l	



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,34	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	200	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,877	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0877	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0755	mg/kg
n-butylacetaat		
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,18	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,018	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	35,6	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	0,36	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	0,981	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	0,0981	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,0903	mg/kg

dipropyleenglycol-monomethylether



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	19	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	zeewater	
Koncentratie	1,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Voorwaarden	sporadische vrijlating	
Koncentratie	190	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	4168	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zoetwater afzetting	
Koncentratie	70,2	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	zoutwater sediment	
Koncentratie	7,02	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	2,74	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen \geq 0,7 mm

Penetratietijd \geq 30 min

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vloeistof

Kleur kleurig

Geur oplosmiddel

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Waarde 55,8 tot 200 °C

Ontvlambaarheid

niet bepaald

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Waarde < 21 °C

Ontstekings temperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Waarde ca. 0,871 tot 1 kg/l
temperatuur 20 °C



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Deeltjeskenmerken

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdampingssnelheid

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Uitlooptijd

Waarde 20 tot 48 s

temperatuur 20 °C

methode DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Niet-vluchtig aandeel

Waarde 4 %

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NOx), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	> 10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)	
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.	

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

n-butanol

Species	rat	
LD50	2000	mg/kg
methode	conversie	
Bron	EU stuft trotz anderer Datenlage in Akut Tox. 4 ein	

Acute dermale toxiciteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	irriterend
methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

Huidcorrosie/-irritatie (Bestanddelen)

isobutanol

Species	konijn	
Blootstellingsduur	8	d
Waarnemingsperiode	24	h
bepaling	Huidirritatie	
methode	Literatuurwaarde	
Bron	2 (reliable with restrictions)	

n-butanol

Species	konijn	
Blootstellingsduur	4	h
Waarnemingsperiode	14	d
bepaling	Irriterend voor de huid.	
Bron	1 (reliable without restriction)	

isotridecylalcohol, geëthoxyld, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

bepaling	Irriterend voor de huid.
----------	--------------------------

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	corrosief
methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

butanon

Species	konijn
---------	--------



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Waarnemingsperiode 7 d
bepaling Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Bron 2 (reliable with restrictions)

propaan-2-ol

Species konijn
Waarnemingsperiode 14 d
bepaling Irriterend voor de ogen.
Bron 1 (reliable without restriction)

isobutanol

Species konijn
Waarnemingsperiode 14 d
bepaling irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels
Bron 1 (reliable without restriction)

n-butanol

Species konijn
Waarnemingsperiode 7 d
bepaling irriterend - gevaar voor ernstige oogletsels
Bron 1 (reliable without restriction)

ethylacetaat

Species konijn
Waarnemingsperiode 24 h
bepaling Irriterend voor de ogen.
Bron 2 (reliable with restrictions)

isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

bepaling Irriterend voor de ogen.

sensibilisatie

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

methode Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.
bepaling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

1-methoxypropaan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

butanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

propaan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

isobutanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Ademhalings

Opmerking

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

isobutanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

n-butanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Ademhalings

Opmerking

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

n-butanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

ethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

isobutylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

n-butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Organen: Zenuwgestel

Opmerking

Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Opmerking Wijze van blootstelling inhalatie
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

Opmerking Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Aspiratiegevaar

De indelingscriteria zijn vervuld.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
LC50	9,2 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

Species	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
LC50	1 tot 10 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)
EC50	3,2 mg/l
Blootstellingsduur	48 h

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)
NOEC	2,14 mg/l
Blootstellingsduur	21 d

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
EC50	2,6 tot 2,9 mg/l
Blootstellingsduur	72 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

bepaling

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen

Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode

080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode

080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

EAC afvalcode

080115 - waterig slib dat verf of lak met organische



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode

080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode

150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	2		

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

VOC

VOC (EC) ca. 96 % 865 g/l

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de IECSC-inventaris.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de ECL-inventaris.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

Flam. Liq - Flammable liquids
RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA - International Air Transport Association
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL - Lowest Observed Effect Level
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
VOC - Volatile Organic Compounds
Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (***). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.
Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

vervanging voor productinformatie of -specificatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES001 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

butanon

CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-nr.	201-159-0				
Registratienr.	01-2119457290-43				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

1-methoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2				
EINECS-nr.	203-539-1				
Registratienr.	01-2119457435-35				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

2-methoxypropanol

CAS-Nr.	1589-47-5				
EINECS-nr.	216-455-5				
Koncentratie		<	0,5	%	

dipropyleenglycol-monomethylether

CAS-Nr.	34590-94-8				
---------	------------	--	--	--	--



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EINECS-nr.	252-104-2				
Registratienr.	01-2119450011-60				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

ethylacetaat

CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

Solvent Blue 70

CAS-Nr.	94277-77-7				
EINECS-nr.	304-661-9				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

isobutylacetaat

CAS-Nr.	110-19-0				
EINECS-nr.	203-745-1				
Registratienr.	01-2119488971-22				
Koncentratie	>= 0,0	<	15	%	

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>= 0,0	<	10	%	

n-butanol

CAS-Nr.	71-36-3				
EINECS-nr.	200-751-6				
Registratienr.	01-2119484630-38				
Koncentratie	>= 10	<	25	%	

isobutanol

CAS-Nr.	78-83-1				
EINECS-nr.	201-148-0				
Registratienr.	01-2119484609-23				
Koncentratie	>= 0,0	<	50	%	

isotridecylalcohol, geëthoxyld, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

CAS-Nr.	164383-18-0				
EINECS-nr.	605-358-7				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr.	128601-23-0				
EINECS-nr.	918-668-5				
Registratienr.	01-2119455851-35				
Koncentratie	>= 0,0	<	25	%	

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie:	<= 300
---------------------------	--------

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Sputcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Gebruik

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Toestandsvorm

vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

butanon

CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-nr.	201-159-0				
Registratienr.	01-2119457290-43				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

1-methoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-nr.	203-539-1
Registratienr.	01-2119457435-35



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
2-methoxypropanol					
CAS-Nr.	1589-47-5				
EINECS-nr.	216-455-5				
Koncentratie			<	0,5	%
dipropyleenglycol-monomethylether					
CAS-Nr.	34590-94-8				
EINECS-nr.	252-104-2				
Registratienr.	01-2119450011-60				
Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
ethylacetaat					
CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
n-butylacetaat					
CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
Solvent Blue 70					
CAS-Nr.	94277-77-7				
EINECS-nr.	304-661-9				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
isobutylacetaat					
CAS-Nr.	110-19-0				
EINECS-nr.	203-745-1				
Registratienr.	01-2119488971-22				
Koncentratie	>=	0,0	<	15	%
propaan-2-ol					
CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>=	0,0	<	10	%
n-butanol					
CAS-Nr.	71-36-3				
EINECS-nr.	200-751-6				
Registratienr.	01-2119484630-38				
Koncentratie	>=	10	<	25	%
isobutanol					
CAS-Nr.	78-83-1				
EINECS-nr.	201-148-0				
Registratienr.	01-2119484609-23				
Koncentratie	>=	0,0	<	50	%
isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine					
CAS-Nr.	164383-18-0				
EINECS-nr.	605-358-7				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Koolwaterstoffen, C9, aromaten					
CAS-Nr.	128601-23-0				



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EINECS-nr. 918-668-5
Registratienr. 01-2119455851-35
Koncentratie \geq 0,0 < 25 %

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur \leq 8 h/d
Frequentie van blootstelling \leq 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Hoofdzakelijk gebruikt in gesloten systemen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Handschoenenmateriaal
Meerlaagse handschoenen van
Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber
Dikte van de handschoenen \geq 0,7
Penetratietijd \geq 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (industriële)

PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	60,5 mg/m ³



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

ECETOC TRA
0,126
isobutylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC
Beoordelingsmethode

PROC10
inademing, lange termijn - lokale en systemische
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
isobutylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC
Beoordelingsmethode

PROC13
inademing, lange termijn - lokale en systemische
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
isobutylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC
Beoordelingsmethode

PROC7
inademing, lange termijn - lokale en systemische
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126
n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC
Beoordelingsmethode

PROC10
inademing, lange termijn - systemische
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC
Beoordelingsmethode

PROC10
inademing, lange termijn - systemische
Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC
Beoordelingsmethode

PROC13
inademing, lange termijn - systemische
Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikantie

n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

242 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,504

Hoofdschikantie

n-butylacetaat

Werknemers (industriële)

SU

SU3

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

0,0 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,0

Hoofdschikantie

n-butanol

Werknemers (industriële)

SU

SU3

PROC

PROC7

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

0,0 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,0

Hoofdschikantie

n-butanol

Werknemers (industriële)

SU

SU3

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

15,44 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,0498

Hoofdschikantie

n-butanol

Werknemers (industriële)

SU

SU3

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

15,44 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,0498

Hoofdschikantie

n-butanol

Werknemers (industriële)

SU

SU3

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

15,44 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,0498

Hoofdschikantie

n-butanol

Werknemers (industriële)



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdsubstantie

Werknemers (industriële)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdsubstantie

Werknemers (industriële)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdsubstantie

Werknemers (industriële)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdsubstantie

Werknemers (industriële)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdsubstantie

Werknemers (industriële)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdsubstantie

Werknemers (industriële)

SU
PROC

SU3
PROC13
inademing, lange termijn - systemische
Gebruik buitenshuis
15,44 mg/m³
0,0498
n-butanol

SU3
PROC7
inademing, lange termijn - systemische
46,93 mg/m³
ESIG GES tool
0,13
1-methoxypropan-2-ol

SU3
PROC7
dermaal, op lange termijn - systemische
2,14 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,04
1-methoxypropan-2-ol

SU3
PROC10
inademing, lange termijn - systemische
187,71 mg/m³
ESIG GES tool
0,51
1-methoxypropan-2-ol

SU3
PROC10
dermaal, op lange termijn - systemische
5,49 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,11
1-methoxypropan-2-ol

SU3
PROC13
inademing, lange termijn - systemische
187,71 mg/m³
ESIG GES tool
0,51
1-methoxypropan-2-ol

SU3
PROC13



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,27
Hoofds substantie	1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	63 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,034
Hoofds substantie	ethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,075
Hoofds substantie	ethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	63 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,011
Hoofds substantie	ethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale
Schatting van de blootstelling	734 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,075
Hoofds substantie	ethylacetaat

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	Langetermijn
	inhalatie
Schatting van de blootstelling	0 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0
Hoofds substantie	isobutanol
SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	Langetermijn
	inhalatie
Schatting van de blootstelling	15,44 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,0498
Hoofdsubstantie	isobutanol
SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	Langetermijn inhalatie
Schatting van de blootstelling	15,44 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,0498
Hoofdsubstantie	isobutanol

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES003 - Professioneel gebruik: Spuiten buiten industriële omgevingen (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

butanon

CAS-Nr.	78-93-3
EINECS-nr.	201-159-0
Registratienr.	01-2119457290-43
Koncentratie	>= 1 < 10 %

1-methoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-nr.	203-539-1
Registratienr.	01-2119457435-35



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
2-methoxypropanol					
CAS-Nr.	1589-47-5				
EINECS-nr.	216-455-5				
Koncentratie			<	0,5	%
dipropyleenglycol-monomethylether					
CAS-Nr.	34590-94-8				
EINECS-nr.	252-104-2				
Registratienr.	01-2119450011-60				
Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
ethylacetaat					
CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
n-butylacetaat					
CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>=	0,0	<	100	%
Solvent Blue 70					
CAS-Nr.	94277-77-7				
EINECS-nr.	304-661-9				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
isobutylacetaat					
CAS-Nr.	110-19-0				
EINECS-nr.	203-745-1				
Registratienr.	01-2119488971-22				
Koncentratie	>=	0,0	<	15	%
propaan-2-ol					
CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>=	0,0	<	10	%
n-butanol					
CAS-Nr.	71-36-3				
EINECS-nr.	200-751-6				
Registratienr.	01-2119484630-38				
Koncentratie	>=	10	<	25	%
isobutanol					
CAS-Nr.	78-83-1				
EINECS-nr.	201-148-0				
Registratienr.	01-2119484609-23				
Koncentratie	>=	0,0	<	50	%
isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine					
CAS-Nr.	164383-18-0				
EINECS-nr.	605-358-7				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Koolwaterstoffen, C9, aromaten					
CAS-Nr.	128601-23-0				



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EINECS-nr. 918-668-5
Registratienr. 01-2119455851-35
Koncentratie \geq 0,0 < 25 %

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: \leq 250

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de blootstelling voor werknemers (professioneel)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES006

Gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen				
Toestandsvorm	vloeistof				
Gevaarlijke bestanddelen					
butanon					
CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-nr.	201-159-0				
Registratienr.	01-2119457290-43				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	
1-methoxypropaan-2-ol					
CAS-Nr.	107-98-2				
EINECS-nr.	203-539-1				
Registratienr.	01-2119457435-35				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	
2-methoxypropanol					
CAS-Nr.	1589-47-5				
EINECS-nr.	216-455-5				
Koncentratie		<	0,5	%	
dipropyleenglycol-monomethylether					
CAS-Nr.	34590-94-8				
EINECS-nr.	252-104-2				
Registratienr.	01-2119450011-60				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	
ethylacetaat					
CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	
n-butylacetaat					
CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	
Solvent Blue 70					
CAS-Nr.	94277-77-7				
EINECS-nr.	304-661-9				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	
isobutylacetaat					
CAS-Nr.	110-19-0				
EINECS-nr.	203-745-1				
Registratienr.	01-2119488971-22				
Koncentratie	>= 0,0	<	15	%	
propaan-2-ol					
CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>= 0,0	<	10	%	
n-butanol					
CAS-Nr.	71-36-3				
EINECS-nr.	200-751-6				
Registratienr.	01-2119484630-38				



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie \geq 10 $<$ 25 %

isobutanol

CAS-Nr. 78-83-1

EINECS-nr. 201-148-0

Registratienr. 01-2119484609-23

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 50 %

isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

CAS-Nr. 164383-18-0

EINECS-nr. 605-358-7

Koncentratie \geq 1 $<$ 10 %

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0

EINECS-nr. 918-668-5

Registratienr. 01-2119455851-35

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 25 %

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur \leq 8 h/d

Frequentie van blootstelling \leq 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen \geq 0,7

Penetratietijd \geq 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdschikstof	isobutylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdschikstof	isobutylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	Langetermijn
	inhalatie
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdschikstof	n-butylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976
Hoofdschikstof	n-butanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976
Hoofdschikstof	n-butanol



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976
Hoofdschikstof	n-butanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976
Hoofdschikstof	n-butanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	300 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,9677
Hoofdschikstof	n-butanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	262,79 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,71
Hoofdschikstof	1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische
Schatting van de blootstelling	5,49 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,11
Hoofdschikstof	1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	37,54 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ESIG GES tool
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofdschikstof	1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofds substantie

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

SU22
PROC11
dermaal, op lange termijn - systemische
Gebruik binnenshuis
2,14 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,04
1-methoxypropaan-2-ol

SU22
PROC11
inademing, lange termijn - systemische
Gebruik buitenshuis
131,4 mg/m³
ESIG GES tool
0,36
1-methoxypropaan-2-ol

SU22
PROC11
dermaal, op lange termijn - systemische
Gebruik buitenshuis
21,43 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,42
1-methoxypropaan-2-ol

SU22
PROC13
inademing, lange termijn - systemische
Gebruik binnenshuis
262,79 mg/m³
ESIG GES tool
0,71
1-methoxypropaan-2-ol

SU22
PROC13
dermaal, op lange termijn - systemische
Gebruik binnenshuis
13,71 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,27
1-methoxypropaan-2-ol

SU22
PROC10
dermaal, op lange termijn - systemische
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,022



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikantie

ethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC10

Becoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale

Schatting van de blootstelling

734 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,018

Hoofdschikantie

ethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Becoordelingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

63 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,034

Hoofdschikantie

ethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Becoordelingsmethode

inademing, lange termijn - lokale

Schatting van de blootstelling

734 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ECETOC TRA

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,018

Hoofdschikantie

ethylacetaat

SU

SU22

PROC

PROC10

Becoordelingsmethode

Langetermijn

Schatting van de blootstelling

inhalatie

Schatting van de blootstelling (methode)

185,25 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ECETOC TRA

Hoofdschikantie

0,5976

SU

isobutanol

PROC

SU22

Becoordelingsmethode

PROC11

Schatting van de blootstelling

Langetermijn

Schatting van de blootstelling (methode)

inhalatie

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

256,1 mg/m³

Hoofdschikantie

ECETOC TRA

SU

0,8261

PROC

isobutanol

Becoordelingsmethode

SU22

Schatting van de blootstelling

PROC13

Schatting van de blootstelling (methode)

Langetermijn

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

inhalatie

Hoofdschikantie

185,25 mg/m³

ECETOC TRA

0,5976

isobutanol

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES004 - Professioneel gebruik: roller of kwast aanbrengen, dompelen en gieten en andere behandelingen zonder aerosolvorming (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROCh01	Overige verwerking zonder aerosolvorming

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Gevaarlijke bestanddelen

butanon

CAS-Nr.	78-93-3
EINECS-nr.	201-159-0
Registratienr.	01-2119457290-43
Koncentratie	≥ 1 < 10 %

1-methoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-nr.	203-539-1
Registratienr.	01-2119457435-35
Koncentratie	$\geq 0,0$ < 100 %

2-methoxypropanol

CAS-Nr.	1589-47-5
EINECS-nr.	216-455-5
Koncentratie	< 0,5 %

dipropyleenglycol-monomethylether

CAS-Nr.	34590-94-8
EINECS-nr.	252-104-2
Registratienr.	01-2119450011-60



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 100 %

ethylacetaat

CAS-Nr. 141-78-6

EINECS-nr. 205-500-4

Registratienr. 01-2119475103-46

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 100 %

n-butylacetaat

CAS-Nr. 123-86-4

EINECS-nr. 204-658-1

Registratienr. 01-2119485493-29

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 100 %

Solvent Blue 70

CAS-Nr. 94277-77-7

EINECS-nr. 304-661-9

Koncentratie \geq 1 $<$ 10 %

isobutylacetaat

CAS-Nr. 110-19-0

EINECS-nr. 203-745-1

Registratienr. 01-2119488971-22

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 15 %

propaan-2-ol

CAS-Nr. 67-63-0

EINECS-nr. 200-661-7

Registratienr. 01-2119457558-25

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 10 %

n-butanol

CAS-Nr. 71-36-3

EINECS-nr. 200-751-6

Registratienr. 01-2119484630-38

Koncentratie \geq 10 $<$ 25 %

isobutanol

CAS-Nr. 78-83-1

EINECS-nr. 201-148-0

Registratienr. 01-2119484609-23

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 50 %

isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

CAS-Nr. 164383-18-0

EINECS-nr. 605-358-7

Koncentratie \geq 1 $<$ 10 %

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0

EINECS-nr. 918-668-5

Registratienr. 01-2119455851-35

Koncentratie \geq 0,0 $<$ 25 %

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: \leq 250

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Volledig geledigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de blootstelling voor werknemers (professioneel)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES008

Gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen.

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

PROCh01 Overige verwerking zonder aërosolvorming
vloeistof

Toestandsvorm

Gevaarlijke bestanddelen

butanon

CAS-Nr. 78-93-3

EINECS-nr. 201-159-0

Registratienr. 01-2119457290-43

Koncentratie \geq 1 < 10 %



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

1-methoxypropaan-2-ol

CAS-Nr.	107-98-2				
EINECS-nr.	203-539-1				
Registratienr.	01-2119457435-35				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

2-methoxypropanol

CAS-Nr.	1589-47-5				
EINECS-nr.	216-455-5				
Koncentratie		<	0,5	%	

dipropyleenglycol-monomethylether

CAS-Nr.	34590-94-8				
EINECS-nr.	252-104-2				
Registratienr.	01-2119450011-60				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

ethylacetaat

CAS-Nr.	141-78-6				
EINECS-nr.	205-500-4				
Registratienr.	01-2119475103-46				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4				
EINECS-nr.	204-658-1				
Registratienr.	01-2119485493-29				
Koncentratie	>= 0,0	<	100	%	

Solvent Blue 70

CAS-Nr.	94277-77-7				
EINECS-nr.	304-661-9				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	

isobutylacetaat

CAS-Nr.	110-19-0				
EINECS-nr.	203-745-1				
Registratienr.	01-2119488971-22				
Koncentratie	>= 0,0	<	15	%	

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Registratienr.	01-2119457558-25				
Koncentratie	>= 0,0	<	10	%	

n-butanol

CAS-Nr.	71-36-3				
EINECS-nr.	200-751-6				
Registratienr.	01-2119484630-38				
Koncentratie	>= 10	<	25	%	

isobutanol

CAS-Nr.	78-83-1				
EINECS-nr.	201-148-0				
Registratienr.	01-2119484609-23				
Koncentratie	>= 0,0	<	50	%	

isotridecylalcohol, geëthoxyleerd, gefosfateerd, verbinding. met N,N-dimethylcyclohexaanamine

CAS-Nr.	164383-18-0				
---------	-------------	--	--	--	--



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

EINECS-nr. 605-358-7
Koncentratie $\geq 1 < 10$ %

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

CAS-Nr. 128601-23-0
EINECS-nr. 918-668-5
Registratienr. 01-2119455851-35
Koncentratie $\geq 0,0 < 25$ %

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur ≤ 8 h/d
Frequentie van blootstelling ≤ 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.
Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Handschoenenmateriaal
Meerlaagse handschoenen van
Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber
Dikte van de handschoenen $\geq 0,7$
Penetratietijd ≥ 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysische en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdschikstof	isobutylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdschikstof	isobutylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	Langetermijn
	inhalatie
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdschikstof	n-butylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976
Hoofdschikstof	n-butanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976
Hoofdschikstof	n-butanol

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische
	Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	185,25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5976



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

n-butanol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC13

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

185,25 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,5976

Hoofdschikstof

n-butanol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

300 mg/m³

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,9677

Hoofdschikstof

n-butanol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

262,79 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,71

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC10

Beoordelingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Schatting van de blootstelling

5,49 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,11

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Beoordelingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

37,54 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,1

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Beoordelingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

2,14 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,04



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

131,4 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,36

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC11

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Gebruik buitenshuis

Schatting van de blootstelling

21,43 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,42

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

262,79 mg/m³

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,71

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC13

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

Gebruik binnenshuis

Schatting van de blootstelling

13,71 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling (methode)

ESIG GES tool

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

0,27

Hoofdschikstof

1-methoxypropaan-2-ol

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertingsmethode

dermaal, op lange termijn - systemische

63 mg/kg/d

Schatting van de blootstelling

ECETOC TRA

Schatting van de blootstelling (methode)

0,022

Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)

ethylacetaat

Hoofdschikstof

Werknemers (professionele)

SU

SU22

PROC

PROC10

Bewertingsmethode

inademing, lange termijn - lokale

Schatting van de blootstelling

734 mg/m³



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23

Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdschikstof

ECETOC TRA
0,018
ethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdschikstof

SU22
PROC11
dermaal, op lange termijn - systemische
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
ethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU
PROC
Beoordelingsmethode
Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdschikstof

SU22
PROC11
inademing, lange termijn - lokale
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,018
ethylacetaat

SU
PROC
Beoordelingsmethode

SU22
PROC10
Langetermijn
inhalatie

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdschikstof

185,25 mg/m³
ECETOC TRA
0,5976

SU
PROC
Beoordelingsmethode

isobutanol
SU22
PROC11
Langetermijn
inhalatie

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdschikstof

256,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,8261

SU
PROC
Beoordelingsmethode

isobutanol
SU22
PROC13
Langetermijn
inhalatie

Schatting van de blootstelling
Schatting van de blootstelling (methode)
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)
Hoofdschikstof

185,25 mg/m³
ECETOC TRA
0,5976
isobutanol

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.



Handelsnaam: Hesse Rustiekbeits PEX CL X-FT

Versie: 17 / BE

Datum van herziening: 30.11.2022

Vervangt versie: 16 / BE

Afdrukdatum 10.01.23