

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Určená použití

	REACHSET 1000
SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Nástřikové techniky v zařízeních

	REACHSET 2001
SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky

	REACHSET 2003
SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonní číslo +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
E-mailová adresa ps@hesse-lignal.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Czech Republic: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje	Toluen; isobutyl-alkohol; Aceton; Ethyl-acetát
----------	--

Doplňující informace

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

n-Butyl-acetáty

Číslo CAS	123-86-4		
Číslo EINECS	204-658-1		
Registrační číslo	01-2119485493-29		
Koncentrace	>= 25	< 50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
		EUH066	

Isobutyl-acetát

Číslo CAS	110-19-0		
Číslo EINECS	203-745-1		
Registrační číslo	01-2119488971-22		
Koncentrace	>= 10	< 20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
		EUH066	

Ethyl-acetát

Číslo CAS	141-78-6		
Číslo EINECS	205-500-4		
Registrační číslo	01-2119475103-46		
Koncentrace	>= 10	< 20	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
		EUH066	

Aceton

Číslo CAS	67-64-1		
Číslo EINECS	200-662-2		
Registrační číslo	01-2119471330-49		
Koncentrace	>= 1	< 10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Eye Irrit. 2	H319	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
		EUH066	

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Číslo CAS	128601-23-0		
Číslo EINECS	918-668-5		
Registrační číslo	01-2119455851-35		
Koncentrace	>= 3	< 10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	
	Aquatic Chronic 2	H411	
	STOT SE 3	H335	Dýchací cesty

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

	STOT SE 3	H336 EUH066	Nervový systém
Toluen			
Číslo CAS	108-88-3		
Číslo EINECS	203-625-9		
Registrační číslo	01-2119471310-51		
Koncentrace	>= 3	< 4	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Repr. 2	H361d	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT RE 2	H373	
	Skin Irrit. 2	H315	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
isobutyl-alkohol			
Číslo CAS	78-83-1		
Číslo EINECS	201-148-0		
Registrační číslo	01-2119484609-23		
Koncentrace	>= 1	< 3	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H335	Dýchací cesty
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	STOT SE 3	H336	Nervový systém
xylén			
Číslo CAS	1330-20-7		
Číslo EINECS	215-535-7		
Registrační číslo	01-2119488216-32		
Koncentrace	>= 1	< 2	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Acute Tox. 4	H332	Cesta expozice: Expozice vdechováním
	Acute Tox. 4	H312	Cesta expozice: Dermální expozice
	Skin Irrit. 2	H315	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H335	Dýchací cesty; Cesta expozice: inhalativně
	Eye Irrit. 2	H319	
ATE	Dermální expozice	2.000	mg/kg
ATE	Expozice vdechováním, prach/mlhu	5	mg/l
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná těžká			
Číslo CAS	64742-48-9		
Číslo EINECS	919-857-5		
Registrační číslo	01-2119463258-33		
Koncentrace	>= 1	< 10	%

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Asp. Tox. 1

H304

Další složky

Hliník práškový (stabilizovaný)

Číslo CAS 7429-90-5

Číslo EINECS 231-072-3

Registrační číslo 01-2119529243-45

Koncentrace ≥ 1 < 10 %

Odkaz: [3]

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Water-react. 2

H261

Flam. Sol. 1

H228

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

V bezvědomí zajistíte stabilizovanou polohu a vyhledejte lékařskou pomoc. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti! Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit.

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Udržovat teplo, uložit do klidové polohy a přikrýt. Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc. Přepřavit k lékařskému ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přepřavit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí. Vysoká koncentrace par může způsobovat podráždění očí a dýchacích cest a omámenost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Vhodné hasicí prostředky

Doporučeno: alkoholu odolná pěna, CO₂, prášky, rozprašovaná voda nebo mlha

Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká hustý černý dým. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Zplodiny a rozkladné produkty mohou způsobit ohrožení zdraví. Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny. Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu.

Ostatní údaje

Uzavřené nádoby vystavené ohni chladte vodou. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace vodotečí a spodních vod. Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry. Nevdechovat plyny. Nevdechovat mlhu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí. Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Při úniku plynu nebo při vniknutí do vodního prostředí, půdy nebo do kanalizace nutno informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyčujte a schromažďujte vzniklé úniky do nehořlavého absorbčního materiálu, jako je písek, zemina, vapex apod.. Ten ukládejte do vhodných obalů v souladu s místními nařízeními. Viz, článek 13. Důkladně očistit zkontaminované předměty a podlahu vodou a tensidy při zohlednění předpisů o ochraně životního prostředí. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším než je povolený limit. Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Používejte pouze za dostatečného větrání/ochrany osob. Zajistit dostatečné větrání. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přís. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zabraňte vdechování par a mlhy. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používat osobní ochranný oděv. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Navíc, výrobky mohou být použity pouze v prostorech, kde nejsou otevřená světla a jiné zdroje zahoření. Výrobek může vytvářet elektrostatický náboj. Vždy provádějte opatření proti elektrostatickému výboji. Při přelévání výrobků z jedné nádoby do druhé, musí být nádoby vzájemně i celkově uzemněny. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Používat obuv s vodivou podrážkou. Používejte pouze nejspíšivé nářadí. Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Zajistit nepropustnou podlahu odolávající účinkům rozpouštědel. Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Pokyny pro společné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510 3 Hořlavá kapalina

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před mrazem. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

See exposure scenario, if available.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

isobutyl-alkohol

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	300	mg/m ³	99	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	600	mg/m ³	198	ppm(V)
Stav: 10/2022				

Aceton

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	1210	mg/m ³	500	ppm(V)
Stav: 12/2009				

Aceton

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	800	mg/m ³	337	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1500	mg/m ³	632	ppm(V)
Stav: 10/2022				

Ethyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	734	mg/m ³	200	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1468	mg/m ³	400	ppm(V)

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Stav: 02/2017

Ethyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	700	mg/m ³	191,1	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	900	mg/m ³	245,7	ppm(V)
Stav: 10/2022				

Isobutyl-acetát

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	241	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³		
Stav: 10/2022				

Isobutyl-acetát

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Stav: 10/2019				

n-Butyl-acetáty

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	241	mg/m ³		
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³		
Stav: 10/2022				

n-Butyl-acetáty

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Stav: 10/2019				

Toluen

Seznam	SCL (CS)			
Hodnota	192	mg/m ³	50,11	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	384	mg/m ³	100,22	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022				

Toluen

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	192	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	384	mg/m ³	100	ppm(V)
Stav: 12/2009				

xylén

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Hodnota	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpce kůží /senzibilizace: H; Stav: 12/2009				

xylén

Seznam	SCL (CS)			
--------	----------	--	--	--

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota	200	mg/m ³	45,4	ppm(V)
Mezní hodnota krátkodobé expozice	400	mg/m ³	90,8	ppm(V)

Resorpce kůží /senzibilizace: D; Stav: 10/2022

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Seznam	SCL (CS)
Hodnota	200 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000 mg/m ³
Stav: 10/2022	

Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná těžká

Seznam	SCL (CS)
Hodnota	200 mg/m ³
Mezní hodnota krátkodobé expozice	1000 mg/m ³
Stav: 10/2022	

Ostatní údaje

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

isobutyl-alkohol

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)
Doba expozice	Dlouhodobý
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Lokální účinek
Koncentrace	310 mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Spotřebitel
Doba expozice	Dlouhodobý
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Lokální účinek
Koncentrace	55 mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Spotřebitel
Doba expozice	Dlouhodobý
Cesta expozice	Orální expozice
Způsob účinku	Lokální účinek
Koncentrace	25 mg/kg/d

Aceton

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)
Doba expozice	Dlouhodobý
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	1210 mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	186	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	2420	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1210	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	62	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	62	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	200	mg/m ³

Ethyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	63	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	734	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	734	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1468	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1468	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	734	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	734	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	37	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	367	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	4,5	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	367	mg/m ³

Isobutyl-acetát

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	10	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	5	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	35,7	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace 35,7 mg/m³

Hodnota-typ Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Spotřebitel

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

300

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Spotřebitel

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Lokální účinek

Koncentrace

300

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (profesionální)

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

600

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (profesionální)

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Lokální účinek

Koncentrace

600

mg/m³

n-Butyl-acetáty

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (profesionální)

Doba expozice

Dlouhodobý

Cesta expozice

Dermální expozice

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

11

mg/kg/d

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (profesionální)

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Systémový účinek

Koncentrace

600

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenční skupina

Pracovníci (profesionální)

Doba expozice

Krátkodobý

Cesta expozice

inhalativně

Způsob účinku

Lokální účinek

Koncentrace

600

mg/m³

Hodnota-typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	6	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	2	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	300	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	35,7	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Koncentrace	35,7	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	orálně	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	2	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	6	mg/kg/d
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Krátká doba	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Specifické účinky	
Koncentrace	11	mg/kg/d
Toluen		
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	343	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	384	mg/kg
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	192	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	192	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	384	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	226	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	226	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	56,5	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	226	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	8,13	mg/kg/d

xylen

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	108	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Způsob účinku Koncentrace	Systémový účinek 180	mg/kg/d
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 14,8	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 174	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Spotřebitel Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 174	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Lokální účinek 77	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Dlouhodobý inhalativně Systémový účinek 77	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Systémový účinek 289	mg/m ³
Hodnota-typ Referenční skupina Doba expozice Cesta expozice Způsob účinku Koncentrace	Derived No Effect Level (DNEL) Pracovníci (profesionální) Krátkodobý inhalativně Lokální účinek 289	mg/m ³
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1,6	mg/kg/d

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Krátkodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	174	mg/kg/d

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Orální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	11	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	25	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	Dermální expozice	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	11	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovníci (profesionální)	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	150	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhodobý	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	32	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

isobutyl-alkohol

Hodnota-typ	PNEC
-------------	------

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Typ Koncentrace	Sladká voda 0,4	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Slaná voda 0,04	mg/l
Hodnota-typ Podmínky Koncentrace	PNEC sporadické release 11	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladkovodní sediment 1,52	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC slané sediment 0,152	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Půda 0,0699	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC STP 10	mg/l

Aceton

Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladká voda 10,6	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Slaná voda 1,06	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladkovodní sediment 30,4	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC slané sediment 3,04	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Půda 29,5	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC STP 100	mg/l
Hodnota-typ	PNEC	

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Podmínky Koncentrace	sporadické release 21	mg/l
Ethyl-acetát		
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Slaná voda 0,026	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladká voda 0,26	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Půda 0,24	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC STP 650	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC slané sediment 0,125	mg/kg
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladkovodní sediment 1,25	mg/kg
Hodnota-typ Podmínky Koncentrace	PNEC sporadické release 1,65	mg/l
Isobutyl-acetát		
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladká voda 0,17	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Slaná voda 0,017	mg/l
Hodnota-typ Typ Podmínky Koncentrace	PNEC Voda sporadické release 0,34	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC STP 200	mg/l
Hodnota-typ Typ Koncentrace	PNEC Sladkovodní sediment 0,877	mg/kg

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,0877	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0755	mg/kg

n-Butyl-acetáty

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,18	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,018	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	35,6	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda	
Podmínky	sporadické release	
Koncentrace	0,36	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,981	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	slané sediment	
Koncentrace	0,0981	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,0903	mg/kg

Toluen

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,68	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	16,39	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	2,89	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
-------------	------	--

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Typ	STP		
Koncentrace	13,61		mg/l
xylén			
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladká voda		
Koncentrace	0,327		mg/l
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Slaná voda		
Koncentrace	0,327		mg/l
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladkovodní sediment		
Koncentrace	12,46		mg/kg
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	slané sediment		
Koncentrace	12,46		mg/kg
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Půda		
Koncentrace	2,31		mg/kg
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace	6,58		mg/l

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Uživatel je povinen respektovat národní nebo příslušné mezní hodnoty, vztažené k pracovišti. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

>= 0,7 mm

Doba průniku

>= 30 min

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umývat ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný		
Barva	barevný		
Zápach	po rozpouštědle		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod tuhnutí			
Poznámky	neurčeno		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
Hodnota	55,8	do	214 °C
hořlavost			
neurčeno			
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti			
Poznámky	neurčeno		
Bod vzplanutí			
Hodnota	<	21	°C
Teplota vznícení			
Poznámky	neurčeno		
teplota rozkladu			
Poznámky	neurčeno		
hodnota pH			
Poznámky	Nelze použít		
Viskozita			
Poznámky	neurčeno		
rozpustnost			
Poznámky	neurčeno		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
Poznámky	neurčeno		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota a/nebo relativní hustota			
Hodnota	cca	0,95	kg/l

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

teplota 20 °C

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

Charakteristiky částic

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

Doba výtoku

Hodnota 36 do 54 s
teplota 20 °C
Metoda DIN 53211 4 mm

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Netěkavý podíl

Hodnota 29,5 %

Ostatní údaje

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní při zachování podmínek pro skladování a manipulaci (viz. Článek 7).

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene.

10.5 Neslučitelné materiály

Držte stranou od oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý, Oxidy dusíku (NOx), hustý, černý dým, Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

xylén

ATE 2000 mg/kg
Pramen alle Daten über 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

ATE > 20 mg/l
Podávání/Forma prach/mlhu
Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)

xylén

ATE 5 mg/l
Doba expozice 4 h
Podávání/Forma prach/mlhu
Pramen alle Werte über 5 mg/l

Hliník práškový (stabilizovaný)

Species Krysa
LC50 > 5 mg/l
Doba expozice 4 h
Poznámky Mlha

Žíravost/dráždivost pro kůži

Metoda Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži (Složky)

isobutyl-alkohol

Species králík
Doba expozice 8 d
Interval sledování 24 h
Hodnocení Dráždivost pro kůži
Metoda Hodnota podle literatury
Pramen 2 (reliable with restrictions)

Toluen

Species králík
Doba expozice 4 h
Interval sledování 7 d
Hodnocení Dráždí kůži.
Metoda EEC 84/449, B.4
Pramen 1 (reliable without restriction)

xylén

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Species	králík
Interval sledování	72 h
Hodnocení	Dráždí kůži.
Pramen	2 (reliable with restrictions)

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	dráždivý
Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

isobutyl-alkohol

Species	králík
Interval sledování	14 d
Hodnocení	dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
Pramen	1 (reliable without restriction)

Aceton

Species	králík
Interval sledování	24 h
Hodnocení	Dráždí oči.
Pramen	1 (reliable without restriction)

Ethyl-acetát

Species	králík
Interval sledování	24 h
Hodnocení	Dráždí oči.
Pramen	2 (reliable with restrictions)

xylén

Species	králík
Hodnocení	Dráždí oči.
Pramen	2 (reliable with restrictions)

senzibilizace

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Hodnocení	Podezření na poškození plodu v těle matky.
Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Kritéria klasifikace jsou splněna.

Toxický vliv na reprodukční schopnosti (Složky)

Toluen

Hodnocení	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
-----------	--------------------------------------

Karcinogenita

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Metoda	Výpočetní metoda (Nařízení (ES) 1272/2008)
--------	--

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky

Kritéria klasifikace jsou splněna.

Hodnocení

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Opakovaná expozice

Poznámky

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

isobutyl-alkohol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Dýchací cesty

Poznámky

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

isobutyl-alkohol

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Aceton

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Ethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Isobutyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

n-Butyl-acetáty

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Toluen

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Orgány: Játro

Poznámky

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici:

Toluen

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Orgány: Nervový systém

Poznámky

Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

xylén

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Cesta expozice inhalativně

Orgány: Dýchací cesty

Poznámky

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Poznámky Cesta expozice inhalativně
Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Poznámky Možné narkotické účinky (ospalost, závratě).

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Toxicita pro ryby (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	
LC50	9,2	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro Dafnie (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
EC50	3,2	mg/l
Doba expozice	48	h

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Daphnia magna (perloočka velká)	
NOEC	2,14	mg/l
Doba expozice	21	d

Toxicita pro řasy (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Species	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	
EC50	2,6	do 2,9 mg/l
Doba expozice	72	h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Biologická degradabilita (Složky)

Uhlovodíky, C9, aromatické látky

Hodnocení Látka snadno biologicky odbouratelná.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.

Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

Další ekologické informace

K tomuto pododdílu nejsou k dispozici žádné ekotoxikologické údaje pro vlastní produkt.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kód odpadu-EAK

080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

080111




Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D/E		
14.1 UN číslo	1263	1263	1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Speciální ustanovení	640D		
Omezené množství	5 l		
Přepravní kategorie	2		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC

VOC (EC) cca 70 % 672 g/l

Ostatní předpisy

Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických přípravcích a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 o odpadech a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění. Zákon č. 258/2000 o ochraně veřejného zdraví a navazující předpisy a vyhlášky, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto ltku / smes byla posouzen chemick, bezpecnosti, kter, nebyly provedeny.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

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
Změny proti poslední verzi budou vysvětleny na okraji (***). Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Obsažené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a nejsou proto zárukou určitých vlastností.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES001 - Průmyslové aplikace: průmyslových zařízeních (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU3	Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech
ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC7	Nástříkové techniky v zařízeních

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC4	Průmyslové použití činidel v procesech a u produktů, které nejsou součástí výrobků
ERC5	Průmyslové použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 300

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Odpadní voda z lakovací kabiny se po mechanické předúpravě odvede do čistírny odpadních vod.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice
obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepřipracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická
rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem
organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem
080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo
obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Použitím

SU3

Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových
oblastech

PROC7

Nástřikové techniky v zařízeních
kapalných

Fyzikální stav

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<= 8 h/d

Četnost expozice

<= 220 d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Používá se především v uzavřených systémech. Proveďte technická opatření k dodržení expozičních
limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo
dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo
všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů
rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

>= 0,7

Doba průniku

>= 30

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC7

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Vnitřní použití

60,5 mg/m³

ECETOC TRA

0,126

Isobutyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC10

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Vnitřní použití

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

Isobutyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC13

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Vnitřní použití

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

Isobutyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

PROC

Metoda hodnocení

Odhad expozice

Odhad expozice (metoda)

Míra charakteristiky rizika (RCR)

Hlavní složka

PROC7

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Vnitřní použití

60,5 mg/m³

ECETOC TRA

0,126

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (průmyslové)

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-Butyl-acetáty

PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-Butyl-acetáty

PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-Butyl-acetáty

PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
Venkovní použití
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504
n-Butyl-acetáty

SU3
PROC7
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,05
Aceton

SU3
PROC7
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
Aceton

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

Pracovníci (průmyslové)

SU
PROC
Metoda hodnocení
Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU3
PROC10
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
Aceton

SU3
PROC10
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,15
Aceton

SU3
PROC13
inhalace, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,5
Aceton

SU3
PROC13
dermální, dlouhodobá - systémové
Vnitřní použití
61 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,074
Aceton

SU3
PROC7
dermální, dlouhodobá - systémové
63 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,034
Ethyl-acetát

SU3
PROC7
inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
734 mg/m³
ECETOC TRA
0,075
Ethyl-acetát

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,011
Hlavní složka	Ethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice	734 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,075
Hlavní složka	Ethyl-acetát

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,05 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,172
Hlavní složka	xylen

Pracovníci (průmyslové)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	inhalativně
	Vnitřní použití
Odhad expozice	0,1 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34
Hlavní složka	xylen
SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda hodnocení	Dlouhodobý
	inhalativně
Odhad expozice	0 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU
PROC
Metoda hodnocení

Odhad expozice
Odhad expozice (metoda)
Míra charakteristiky rizika (RCR)
Hlavní složka

SU3
PROC10
Dlouhodobý
inhalativně

15,44 mg/m³
ECETOC TRA
0,0498

isobutyl-alkohol
SU3

PROC13
Dlouhodobý
inhalativně

15,44 mg/m³
ECETOC TRA
0,0498

isobutyl-alkohol

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES003 - Profesionální použití: Neprůmyslové stříkání (uvnitř)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Použitím

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici
PROC11	Neprůmyslové nástřikové techniky

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstky do nebo agregací na matrici

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. Odpadní voda z lakovací kabiny se po mechanické předúpravě odvede do čistírny odpadních vod.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK

080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK

080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK

080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK

150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES006

Použitím

SU22

Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)

PROC11

Neprůmyslové nástřikové techniky

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice

<=

8

h/d

Četnost expozice

<=

220

d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě

Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.

Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.

Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Provedte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo,

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.

Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál

Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic

$\geq 0,7$

Doba průniku

≥ 30

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Vnitřní použití

Odhad expozice

242 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

Isobutyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Venkovní použití

Odhad expozice

242 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

Isobutyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Metoda hodnocení

Dlouhodobý
inhalativně

Odhad expozice

242 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,504

Hlavní složka

n-Butyl-acetáty

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

200 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,6

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

62 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,15

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

200 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,4

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

62 mg/kg/d

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,01

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - systémové

Odhad expozice

200 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5

Hlavní složka

Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

dermální, dlouhodobá - systémové

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice 62 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,07
Hlavní složka Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,022
Hlavní složka Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice 734 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,018
Hlavní složka Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,034
Hlavní složka Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice 734 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,018
Hlavní složka Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení inhalativně
Vnitřní použití
Odhad expozice 0,05 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,172
Hlavní složka xylén

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení inhalativně
Vnitřní použití

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice	0,1	mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,34	
Hlavní složka	xylen	

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22	
PROC	PROC13	
Metoda hodnocení	inhalativně	
	Vnitřní použití	
Odhad expozice	0,05	mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,172	
Hlavní složka	xylen	

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	Dlouhodobý
	inhalativně

Odhad expozice	185,25	mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976	
Hlavní složka	isobutyl-alkohol	
SU	SU22	
PROC	PROC11	
Metoda hodnocení	Dlouhodobý	
	inhalativně	

Odhad expozice	256,1	mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,8261	
Hlavní složka	isobutyl-alkohol	
SU	SU22	
PROC	PROC13	
Metoda hodnocení	Dlouhodobý	
	inhalativně	

Odhad expozice	185,25	mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA	
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976	
Hlavní složka	isobutyl-alkohol	

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.

Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (rBL)

Krátký název scénáře expozice

ES004 - Profesionální použití: Aplikace válečkem nebo štětcem, máčením a poléváním a další zpracování bez tvorby aerosolu (vnitřní)

Použití látky nebo přípravku

Povrchová úprava dřeva a jiných materiálů

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Použitím

SU22	Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstkami do nebo agregací na matrici
PROC10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01	Další zpracování bez tvorby aerosolu

Přispívající scénář expozice pro řízení expozice životního prostředí

Použitím

ERC8a	Široké vnitřní použití pomocných procesních prostředků v otevřených systémech
ERC8c	Široké vnitřní použití s následnými vměstkami do nebo agregací na matrici

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Emisní dny za stanoviště: <= 250

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Odpadní voda

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Odpadní vzduch

Uchovávejte obal uzavřený. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Půda

Podlahy mají být nepropustné, odolné tekutinám a lehce čistitelné.

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 080111 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

přepracovaný produkt

Kód odpadu-EAK 080113 - Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
080115 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

uschlé zbytky

Kód odpadu-EAK 080112 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 150110 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Scénář expozice přispívající k řízení expozice zaměstnanců (živnostenský)

Krátký název scénáře expozice

Císlo látky:CES008

Použitím

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemesla)
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním
PROCh01 Další zpracování bez tvorby aerosolu

Fyzikální stav

kapalný

Maximální množství na určitý čas nebo činnost

Doba expozice	<=	8	h/d
Četnost expozice	<=	220	d/a

Další odpovídající podmínky použití

Použitím: pokojové teplotě
Sušení / vytvrzování probíhá při pokojové teplotě nebo při vyšších teplotách.
Těkavé organické látky se odpařují do místnosti.
Před použitím čtěte přiložené pokyny

Opatření týkající se látek a bezpečnosti produktu

Provedte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Všude kde je to proveditelné, by to mělo být zajištěno místním odsáváním nebo dobrým větráním. Postarat se o dobré větrání. Toho může být dosaženo lokálním odsáváním nebo všeobecným odsáváním vzduchu. Pokud toto nebude dosaženo, aby se udržela koncentrace výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou pracoviště, musí být nošen určený ochranný dýchací přístroj

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Zabraňte vdechování par a mlhy. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest.
Doporučený typ filtru: Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem A2/P2

Ochrana rukou

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Materiál rukavic

Vícevrstvé rukavice z

Vhodný materiál Fluorovaný kaučuk / butylkaučuk

Tloušťka rukavic >= 0,7

Doba průniku >= 30

Toto doporučení platí jen pro bezpečnostní list jmenovaného produktu, který byl námi dodán, a který má od nás udán účel použití.

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.

Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.

Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.

Ochrana očí

Nosit ochranné brýle s postranní ochranou podle EN 166.

Ochrana těla

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Používejte vhodný ochranný oděv. Znečištěné oblečení odstranit a před dalším použitím vyprat. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Odhad expozice a odkaz na zdroje dat

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
	Vnitřní použití
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	Isobutyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
	Venkovní použití
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	Isobutyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	Dlouhodobý
	inhalativně
Odhad expozice	242 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,504
Hlavní složka	n-Butyl-acetáty

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	200 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,6
Hlavní složka	Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda hodnocení	dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice	62 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,15
Hlavní složka	Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda hodnocení	inhalace, dlouhodobá - systémové

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Odhad expozice 200 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,4
Hlavní složka Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 62 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,01
Hlavní složka Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 200 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,5
Hlavní složka Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 62 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,07
Hlavní složka Aceton

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,022
Hlavní složka Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC10
Metoda hodnocení inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové
Odhad expozice 734 mg/m³
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR) 0,018
Hlavní složka Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda hodnocení dermální, dlouhodobá - systémové
Odhad expozice 63 mg/kg/d
Odhad expozice (metoda) ECETOC TRA

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,034

Hlavní složka

Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalace, dlouhodobá - lokální a systémové

Odhad expozice

734 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,018

Hlavní složka

Ethyl-acetát

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

0,05 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,172

Hlavní složka

xylen

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

0,1 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,34

Hlavní složka

xylen

Pracovníci (profesionální)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda hodnocení

inhalativně

Vnitřní použití

Odhad expozice

0,05 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,172

Hlavní složka

xylen

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda hodnocení

Dlouhodobý

inhalativně

Odhad expozice

185,25 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Míra charakteristiky rizika (RCR)

0,5976

Hlavní složka

isobutyl-alkohol

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda hodnocení

Dlouhodobý

inhalativně

Odhad expozice

256,1 mg/m³

Odhad expozice (metoda)

ECETOC TRA

Obchodní jméno: Hesse PUR Metalíza hrubá-efekt, polomat PEX DB 46004-FT

Verze: 21 / CS

Datum revize: 13.12.2022

Nahrazuje verzi: 20 / CS

Datum vydání 11.01.23

Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,8261
Hlavní složka	isobutyl-alkohol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda hodnocení	Dlouhodobý inhalativně
Odhad expozice	185,25 mg/m ³
Odhad expozice (metoda)	ECETOC TRA
Míra charakteristiky rizika (RCR)	0,5976
Hlavní složka	isobutyl-alkohol

Informace k předpovědi expozice a návod pro následné uživatele

Směrnice pro následné uživatele

Následný uživatel může na základě informací rozhodnout, zda jedná v rámci scénářů expozice. Toto rozhodnutí je možné provést pomocí odborného zhodnocení nebo využitím nástrojů doporučených organizací ECHA k provádění hodnocení rizik.