



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX TD 4215-FT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Namen uporabe

	REACHSET 1000
SU3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
ERC4	Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC7	Industrijsko brizganje
	REACHSET 2001
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje
	REACHSET 2003
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Telefonska št. +49 (0) 2381 963-00
Št. telefaksa +49 (0) 2381 963-849
Elektronski naslov ps@hesse-lignal.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Germany: +49 (0) 2381 788-612
Slovenia: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Flam. Liq. 2

H225



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Datum izdaje 03.12.25

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Za razlago kratic glej oddelek 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308+P313	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P331	NE izzvati bruhanja.

Nevarna sestavina, ki je navedena na etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje izo-butanol; ksilen; Ogljikovodiki, C9, aromatik; propan-2-ol

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi. Izdelek vsebuje no snovi vPvB. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Nevarne sestavine

Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št.	128601-23-0			
EINECS št.	918-668-5			
Številka registracije	01-2119455851-35			
Koncentracija	>= 30	<	50	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Dihala
	STOT SE 3		H336	Živčni sistem
			EUH066	

izo-butanol

CAS št.	78-83-1			
EINECS št.	201-148-0			
Številka registracije	01-2119484609-23			
Koncentracija	>= 25	<	50	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H335	Dihala
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	STOT SE 3		H336	Živčni sistem

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št.	64742-49-0			
EINECS št.	920-750-0			
Številka registracije	01-2119473851-33			
Koncentracija	>= 10	<	20	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H336	Živčni sistem

propan-2-ol

CAS št.	67-63-0			
EINECS št.	200-661-7			
Številka registracije	01-2119457558-25			
Koncentracija	>= 1	<	10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Živčni sistem

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št.	64742-94-5			
EINECS št.	918-811-1			
Številka registracije	01-2119463583-34			



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	>= 1	< 3	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Asp. Tox. 1	H304	
	Aquatic Chronic 2	H411	
	STOT SE 3	H336	Živčni sistem
		EUH066	

ksilen

CAS št.	1330-20-7		
EINECS št.	215-535-7		
Številka registracije	01-2119488216-32		
Koncentracija	>= 1	< 10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	
	Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
	Acute Tox. 4	H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
	Skin Irrit. 2	H315	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H335	Dihala; Način izpostavljanja: skozi dihal
	Eye Irrit. 2	H319	
ATE	Izpostavljenost kože	2.000	mg/kg
ATE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	5	mg/l

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

CAS št.	64742-48-9		
EINECS št.	919-857-5		
Številka registracije	01-2119463258-33		
Koncentracija	>= 1	< 10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H336	Živčni sistem
		EUH066	

butilglikol acetat

CAS št.	112-07-2		
EINECS št.	203-933-3		
Številka registracije	01-2119475112-47		
Koncentracija	>= 1	< 9	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
	Acute Tox. 4	H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
	Acute Tox. 4	H302	Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju
ATE	Izpostavljenost zaužitju	1.880	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ATE	Izpostavljenost kože	1.480	mg/kg
ATE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	5	mg/l

2-butoksietanol

CAS št.	111-76-2
EINECS št.	203-905-0
Številka registracije	01-2119475108-36
Koncentracija	>= 0,1
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	
	Acute Tox. 4
	Eye Irrit. 2
	Skin Irrit. 2
	Acute Tox. 3

< 1 %

H302

Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju

H319

H315

H331

cATpE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	0,5	mg/l
-------	------------------------------------------	-----	------

Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

V primeru nezvesti, poškodovano osebo stabilizirajte v stranski legi in poiščite zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč. Reševalec: Pazite na lastno varnost! Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte.

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Spravite na varno na toplem in pokrijte. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj sperite ter umijte z vodo in milom. Ne uporabljajte topil ali razredčil! Pri trajajočem draženju kože poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, za najmanj 10 minut držite veke odprte in izpirajte z obilico čiste pitne vode ter takoj poiščite zdravniško pomoč. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

Pri zaužitju

Ne sprožajte ter ne povzročajte bruhanja. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Možni simptomi: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost mišic, medlost v hujših primerih pa tudi nezavest. Visoke koncentracije hlapov/par utegnejo dražiti oči in dihalni sistem ter povzročati narkotične učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Datum izdaje 03.12.25

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva: pena (odporna na alkohol), ogljikov dioksid, prašek, vodna meglica (voda)

Neprimerna sredstva za gašenje požara

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastaja gost črn dim. V primeru požara lahko nastajajo nevarni produkti razkroja.

Izpostavljanje produktom razkroja lahko škoduje zdravju. Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

V primeru požara je možen nastanek nevarnih plinov. Uporabljajte aparat za zaščito dihanja, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Ostali podatki

Zaprte posode v bližini vira vžiga hladite z vodo. Preprečite uhajanje požarne vode v kanalizacijo ali vodne tokove. Standarden postopek za kemijske požare.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Poskrbite za zadostno prezračenje. Ne vdihujte hlapov. Ne vdihavati plina. Ne vdihavati meglice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje. Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo. Če se sproščajo plini ali ob nezgodnem izpustu v vodne tokove, zemljo ali kanalizacijo, nemudoma obvesti pristojne upravne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit negorljiv material omejite z ustreznim absorbentom (npr. pesek, vermikulit, diatomejska zemlja) in zberite v primerne posode za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej točko 13). Umazane predmete in tla temeljito operite z vodo in tenzidi ob upoštevanju predpisov o bivanjskem okolju. Ne uporabljajte topil ali razredčil! Zberite v primerne posode za ponovno pridobivanje ali odstranjevanje pridobivanje ali odstranjevanje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Preprečite nastanek vnetljivih in eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti za delovno okolje. Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito. Poskrbite za zadostno prezračevanje. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihalo. preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati par



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Sredstva osebne zaščite - glej oddelek 8.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo pri tleh. Material uporabljajte tudi tam, kjer prihaja do stika z odprtim ognjem ali drugimi viri vžiga. Material se lahko elektrostatično polni: pri prelivanju iz enega rezervoarja v drugega sistem vedno ozemljite. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporabljajte obutev s prevodnim podplatom. Uporabljajte orodje, ki ne iskri. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Podlaga mora biti neprepustna in odporna proti raztopinam. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Odprte posode natančno zaprite in skladiščite v stoječem položaju, da preprečite vsakršno iztekanje.

Navodila za običajno skladiščenje

Shranjujte ločeno od oksidativnih reagentov ter močno alkalnih oz. kislih materialov.

Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 3

Vnetljiva tekočina

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zavaruj pred mrazom. Zavarujte pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti

propan-2-ol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

izo-butanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	310	mg/m ³	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	310	mg/m ³	100	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	300	mg/m ³		
Stanje: 01/2021				

ksilen

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m ³	100	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

izpostavljenosti

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009

ksilen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m ³	100	ppm(V)

izpostavljenosti

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2021

butilglikol acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	333	mg/m ³	50	ppm(V)

izpostavljenosti

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009

butilglikol acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	333	mg/m ³	50	ppm(V)

izpostavljenosti

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

solventna nafta (nafta), težka arom.

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	50	mg/m ³		
Stanje: 01/2021				

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	50	mg/m ³		
Stanje: 01/2021				

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	700	mg/m ³		
Stanje: 01/2021				

Ostali podatki

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

propan-2-ol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	Kronični učinki		
Koncentracija	888		mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Kronični učinki		
Koncentracija	500		mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Kronični učinki	
Koncentracija	89	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Kronični učinki	
Koncentracija	26	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	319	mg/kg/d

izo-butanol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	310	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	55	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	25	mg/kg/d

ksilen

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	125	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemski učinek 212	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 65,3	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemski učinek 260	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 174	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 442	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 221	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemski učinek 289	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 289	mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	12,5	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	174	mg/kg/d

Ogljikovodiki, C9, aromati

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	25	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	150	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	32	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	699	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	773	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	699	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	2035	mg/m³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	608	mg/kg/d

butilglikol acetat

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	102	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Sistemiški učinek 133	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 102	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 775	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 333	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 36	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 4,3	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 67	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 27	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	499	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	18	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	166	mg/m ³
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromati		
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Koncentracija	125	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Koncentracija	208	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Koncentracija	125	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Koncentracija	871	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Koncentracija	185	mg/kg

2-butoksietanol

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Akutni učinki	
Koncentracija	89	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	246	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	75	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	20	ppm
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	89	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	246	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	1091	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	3,2	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	13,4	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	123	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Akutni učinki	
Koncentracija	44,5	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Akutni učinki	
Koncentracija	426	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	6,3	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	106,4	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	38	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 59	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 49	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Kratkotrajna Izpostavljenost zaužitju Sistemski učinek 26,7	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemski učinek 135	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 147	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Kratkotrajna Izpostavljenost kože Sistemski učinek 89	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

propan-2-ol

Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladka voda 140,9	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Slana voda 140,9	mg/l
Vrednost-tip Pogoji	PNEC občasna javnost	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	140,9	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	552	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	552	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	28	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	2251	mg/l
izo-butanol		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,4	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,04	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	11	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	1,52	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,152	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0699	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	10	mg/l
ksilen		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l
butilglikol acetat		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,304	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,0304	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,56	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	2,03	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,203	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,68	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	90	mg/l
2-butoksietanol		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	8,8	mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,88	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	3,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	463	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,33	mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti

Uporabnikom priporočamo upoštevanje nacionalnih mejnih vrednosti ta delovno mesto ali ustreznih vrednosti. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihal.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglince uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice \geq 0,7 mm

Prebojni čas \geq 30 min

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje tekoče

Barva barven

Vonj topilo

Temperatura tališča

Opomba ni določeno

Zmrzišče

Opomba ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 82 do 270 °C

vnetljivost

ni določeno

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba ni določeno

Plamenišče

Vrednost 8 °C

Temperatura vžiga

Opomba ni določeno

temperatura razpadanja

Opomba ni določeno

pH vrednost

Opomba Ni uporabno

Viskoznost

Opomba ni določeno

topnost

Opomba ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

Parni tlak

Opomba ni določeno

Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost ca. 0,835 kg/l
Temperatura 20 °C

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

Lastnosti delcev

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki

Meja zaudarjanja

Opomba ni določeno

Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Topnost v vodi

Opomba ni določeno

Pretočni čas

Vrednost 20 do 48 s
Temperatura 20 °C
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

Nehlapljiv delež

Vrednost 13,2 %

Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Snov je stabilna ob upoštevanju priporočenih pogojev skladiščenja in rokovanja (glej oddelek 7).

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

10.5 Nezdržljivi materiali

Za preprečevanje eksotermnih reakcij shranjujte ločeno od oksidativnih reagentov in močni alkalnih oz. kislih materialov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, dušikovi oksidi (Nox), gost, črn dim, Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna strupenost

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

Akutna oralna strupenost (Komponente)

butilglikol acetat

Vrsta Podgana
LD50 1880 mg/kg

2-butoksietanol

ATE 1200 mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Akutna dermalna toksičnost

ATE > 10.000 mg/kg
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

ksilen

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

butilglikol acetat

Vrsta kunec
LD50 1480 mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE > 20 mg/l
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

ksilen

ATE 5 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Vir alle Werte über 5 mg/l

butilglikol acetat

ATE 5 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Opomba Meglica

2-butoksietanol

ATE 3 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Pare
Vir Priloga VI GefStoffV

Jedkost za kožo/draženje kože

Rezultat deluje dražeče
Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.

Jedkost za kožo/draženje kože (Komponente)

izo-butanol

Vrsta kunec
Ekspozicijska doba 8 d
Trajanje opazovanja 24 h
Rezultat Draženje kože
Metoda literarna vrednost
Vir 2 (reliable with restrictions)

ksilen

Vrsta kunec
Trajanje opazovanja 72 h
Rezultat Draži kožo.
Vir 2 (reliable with restrictions)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

2-butoksietanol

Vrsta	kunec
Ekspozicijska doba	4 h
Trajanje opazovanja	28 d
Rezultat	Draži kožo in mukozne membrane
Metoda	EEC 84/449, B.4

resne okvare oči/draženje

Rezultat	jedko
Metoda	Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba	Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.

resne okvare oči/draženje (Komponente)

propan-2-ol

Vrsta	kunec
Trajanje opazovanja	14 d
Rezultat	Draži oči.
Vir	1 (reliable without restriction)

izo-butanol

Vrsta	kunec
Trajanje opazovanja	14 d
Rezultat	deluje dražeče - nevarnost resnih očesnih poškodb
Vir	1 (reliable without restriction)

ksilen

Vrsta	kunec
Rezultat	Draži oči.
Vir	2 (reliable with restrictions)

2-butoksietanol

Vrsta	kunec
Ekspozicijska doba	24 h
Trajanje opazovanja	21 d
Rezultat	Draženje oči
Vir	1 (reliable without restriction)

preobčutljivost

Metoda	Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Mutagenost

Metoda	Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za razmnoževanje

Metoda	Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Rakotvornost

Metoda	Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba	Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Enkratna izpostavitve

Metoda	Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba	Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.
Rezultat	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Večkratna izpostavitve

Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) (Komponente)

propan-2-ol

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

izo-butanol

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Organi: Dihala

Opomba Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

izo-butanol

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

ksilen

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Način izpostavljanja skozi dihala

Organi: Dihala

Opomba Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

solventna nafta (nafta), težka arom.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Način izpostavljanja skozi dihala

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Nevarnost pri vdihavanju

Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Lastnosti endokrinih motenj pri človeku

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

Ostali podatki

Podatki o strupenosti izdelka niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Splošna navodila**

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Toksičnost za ribe (Komponente)**Ogljikovodiki, C9, aromatik**

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
LC50	9,2	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h

Strupenost za dafnije (Komponente)**Ogljikovodiki, C9, aromatik**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	3,2	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	2,14	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	3	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	0,17	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d

solventna nafta (nafta), težka arom.

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	1	do 10 mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	22	46 mg/l
Ekspozicijska doba	48	h
Metoda	OECD 202, part 1, static	

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOELR	0,23	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d
Metoda	QSAR modelled data	

Strupenost za alge (Komponente)**Ogljikovodiki, C9, aromatik**



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)			
EC50	2,6	do	2,9	mg/l
Ekspozicijska doba	72	h		

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)			
EC50	10	mg/l		
Ekspozicijska doba	72	h		
Metoda	OECD 201			

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Biotična razgradljivost (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Vrednost 53,4 %

Trajanje poskusa 28 d

Rezultat Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Mobilnost v tleh

ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi.

Izdelek vsebuje no snovi vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motenj glede na okolje

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Datum izdaje 03.12.25

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

K temu pododelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
Koda za omejitev transporta skozi tunele	D/E		
14.1 Številka ZN	1263	1263	1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3	3	3
ADR/RID-nalepke			
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
Posebna določba	640D		
Omejena količina	5 l		
Transportna kategorija	2		
14.5 Nevarnosti za okolje	 OKOLJU NEVARNO	Snov, ki onesnažuje morje ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Podatki za vse vrste prevoza

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika
Glej oddelke od 6 do 8.

Nadaljnje informacije

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO
Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija nezdod v skladu z 2012/18/EU

Kategorija	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000.000	kg	50.000.000	kg
Kategorija	E2	Nevarno za vodno okolje	200.000	kg	500.000	kg



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

HOS

HOS (EC) 86,9 % 778 g/l

Omejevanju v skladu z Uredbo (EU) št. 1907/2006 prilogo XVII

Za izdelek veljajo omejitve v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: vnos št. 3.

Nadaljnje informacije

Vse sestavine so navedene na seznamu TSCA ali izvzete iz tega seznama.

Vse sestavine so zajete na seznamu IECSC.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Pre túto látku / zmes bola hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré neboli vykonané.

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 3	Akutna strupenost, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

Okrajšave

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu (***). Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikaciji izdelka.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno roko vanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti.

Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

Tukaj vsebovana informacija je osnovana na sedanjem stanju našega znanja in zato ne jamči za določene lastnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Površinska obdelava lesa in drugih materialov

Uporaba

SU3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
ERC4	Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC7	Industrijsko brizganje

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

ERC4	Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
------	------------------------------------------------------------------------------------------------

ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
------	-----------------------------------------------------------------------

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine

izo-butanol

CAS št.	78-83-1
EINECS št.	201-148-0
Številka registracije	01-2119484609-23
Koncentracija	< 50 %

Ogljikovodiki, C9, aromatik



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

CAS št.	128601-23-0			
EINECS št.	918-668-5			
Številka registracije	01-2119455851-35			
Koncentracija		<	50	%

ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija		<	10	%

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracija		<	10	%
---------------	--	---	----	---

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

CAS št.	64742-48-9			
EINECS št.	919-857-5			
Številka registracije	01-2119463258-33			
Koncentracija		<	25	%

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št.	64742-94-5			
EINECS št.	918-811-1			
Številka registracije	01-2119463583-34			
Koncentracija		<	60	%

butilglikol acetat

CAS št.	112-07-2			
EINECS št.	203-933-3			
Številka registracije	01-2119475112-47			
Koncentracija		<	10	%

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št.	64742-49-0			
EINECS št.	920-750-0			
Številka registracije	01-2119473851-33			
Koncentracija		<	60	%

propan-2-ol

CAS št.	67-63-0			
EINECS št.	200-661-7			
Številka registracije	01-2119457558-25			
Koncentracija		<	50	%

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo:	<=	300
---------------------------	----	-----

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uporaba

SU3

Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

PROC7

Industrijsko brizganje tekoče

Fizikalno stanje

Nevarne sestavine

izo-butanol

CAS št. 78-83-1

EINECS št. 201-148-0

Številka registracije 01-2119484609-23

Koncentracija < 50 %

Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št. 128601-23-0

EINECS št. 918-668-5

Številka registracije 01-2119455851-35

Koncentracija < 50 %

ksilen

CAS št. 1330-20-7

EINECS št. 215-535-7

Številka registracije 01-2119488216-32

Koncentracija < 10 %

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracija < 10 %

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

CAS št.	64742-48-9			
EINECS št.	919-857-5			
Številka registracije	01-2119463258-33			
Koncentracija		<	25	%

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št.	64742-94-5			
EINECS št.	918-811-1			
Številka registracije	01-2119463583-34			
Koncentracija		<	60	%

butilglikol acetat

CAS št.	112-07-2			
EINECS št.	203-933-3			
Številka registracije	01-2119475112-47			
Koncentracija		<	10	%

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št.	64742-49-0			
EINECS št.	920-750-0			
Številka registracije	01-2119473851-33			
Koncentracija		<	60	%

propan-2-ol

CAS št.	67-63-0			
EINECS št.	200-661-7			
Številka registracije	01-2119457558-25			
Koncentracija		<	50	%

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba	<=	8	h/d
Pogostost izpostavljenosti	<=	220	d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

V glavnem uporabljajo v zaprtih sistemih. Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.
Material, iz katerega so narejene rokavice
Večslojne rokavice iz
Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk
Debelina rokavice >= 0,7
Prebojni čas >= 30
to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (industrijska)

PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	5 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,25
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (industrijska)

PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	8,57 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,08
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (industrijska)

PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	3,00 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,15
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (industrijska)

PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	5,49 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,05
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (industrijska)

PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	3,00 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,15
Glavna sestavina	butilglikol acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Delavci (industrijska)

PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	2,74 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,03
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172
Glavna sestavina	ksilen

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	Dolgoročno
	skozi dihala
Ocena izpostavljanja	0 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0

Glavna sestavina	izo-butanol
SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	Dolgoročno
	skozi dihala

Ocena izpostavljanja	15,44 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,0498
Glavna sestavina	izo-butanol
SU	SU3



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Datum izdaje 03.12.25

PROC
Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

PROC13
Dolgoročno
skozi dihala
15,44 mg/m³
ECETOC TRA
0,0498
izo-butanol

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES003 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico tekoče

Fizikalno stanje

Nevarne sestavine

izo-butanol

CAS št.	78-83-1			
EINECS št.	201-148-0			
Številka registracije	01-2119484609-23			
Koncentracija		<	50	%

Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št.	128601-23-0			
EINECS št.	918-668-5			
Številka registracije	01-2119455851-35			
Koncentracija		<	50	%

ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija		<	10	%

salt of unsaturated polyamine amides



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija < 10 %

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

CAS št. 64742-48-9

EINECS št. 919-857-5

Številka registracije 01-2119463258-33

Koncentracija < 25 %

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št. 64742-94-5

EINECS št. 918-811-1

Številka registracije 01-2119463583-34

Koncentracija < 60 %

butilglikol acetat

CAS št. 112-07-2

EINECS št. 203-933-3

Številka registracije 01-2119475112-47

Koncentracija < 10 %

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št. 64742-49-0

EINECS št. 920-750-0

Številka registracije 01-2119473851-33

Koncentracija < 60 %

propan-2-ol

CAS št. 67-63-0

EINECS št. 200-661-7

Številka registracije 01-2119457558-25

Koncentracija < 50 %

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES006

Uporaba

SU22

Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

PROC11

Neindustrijsko brizganje tekoče

Fizikalno stanje

Nevarne sestavine

izo-butanol

CAS št. 78-83-1
EINECS št. 201-148-0
Številka registracije 01-2119484609-23
Koncentracija

< 50 %

Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št. 128601-23-0
EINECS št. 918-668-5
Številka registracije 01-2119455851-35
Koncentracija

< 50 %

ksilen

CAS št. 1330-20-7
EINECS št. 215-535-7
Številka registracije 01-2119488216-32
Koncentracija

< 10 %

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracija

< 10 %

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

CAS št. 64742-48-9
EINECS št. 919-857-5
Številka registracije 01-2119463258-33
Koncentracija

< 25 %

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št. 64742-94-5
EINECS št. 918-811-1



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Številka registracije	01-2119463583-34			
Koncentracija		<	60	%

butilglikol acetat

CAS št.	112-07-2			
EINECS št.	203-933-3			
Številka registracije	01-2119475112-47			
Koncentracija		<	10	%

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št.	64742-49-0			
EINECS št.	920-750-0			
Številka registracije	01-2119473851-33			
Koncentracija		<	60	%

propan-2-ol

CAS št.	67-63-0			
EINECS št.	200-661-7			
Številka registracije	01-2119457558-25			
Koncentracija		<	50	%

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba	<=	8	h/d
Pogostost izpostavljenosti	<=	220	d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.
Material, iz katerega so narejene rokavice
Večslojne rokavice iz
Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk
Debelina rokavice >= 0,7
Prebojni čas >= 30

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	10,5 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,53
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	2,74 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,53
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	4,20 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,35
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	12,85 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,35
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	7,00 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,35
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
----	------



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

PROC
Metoda vrednotenja
Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,03
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC10
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilen

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,34
ksilen

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC13
skozi dihala
Uporaba v zaprtem prostoru
0,05 mg/m³
ECETOC TRA
0,172
ksilen

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC10
Dolgoročno
skozi dihala
185,25 mg/m³
ECETOC TRA
0,5976
izo-butanol

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
Dolgoročno
skozi dihala
256,1 mg/m³
ECETOC TRA
0,8261
izo-butanol

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC13
Dolgoročno



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja	skozi dihala
Ocena izpostavitve (metoda)	185,25 mg/m ³
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,5976
	izo-butanol

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES004 - Poklicne uporabe: z valjčkom ali čopičem, potapljanjem in polivanjem in druge predelovalne brez tvorbe aerosola (znotraj)

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROCh01	Druga predelava brez aerosoli

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine

izo-butanol

CAS št.	78-83-1
EINECS št.	201-148-0
Številka registracije	01-2119484609-23
Koncentracija	< 50 %

Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št.	128601-23-0
EINECS št.	918-668-5
Številka registracije	01-2119455851-35
Koncentracija	< 50 %

ksilen

CAS št.	1330-20-7
EINECS št.	215-535-7
Številka registracije	01-2119488216-32
Koncentracija	< 10 %



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracija < 10 %

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromati

CAS št. 64742-48-9

EINECS št. 919-857-5

Številka registracije 01-2119463258-33

Koncentracija < 25 %

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št. 64742-94-5

EINECS št. 918-811-1

Številka registracije 01-2119463583-34

Koncentracija < 60 %

butilglikol acetat

CAS št. 112-07-2

EINECS št. 203-933-3

Številka registracije 01-2119475112-47

Koncentracija < 10 %

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št. 64742-49-0

EINECS št. 920-750-0

Številka registracije 01-2119473851-33

Koncentracija < 60 %

propan-2-ol

CAS št. 67-63-0

EINECS št. 200-661-7

Številka registracije 01-2119457558-25

Koncentracija < 50 %

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje.

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES008

Uporaba

SU22

Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

PROC10

Nanašanje z valjčkom ali čopičem

PROC13

Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

PROCh01

Druga predelava brez aerosoli

Fizikalno stanje

tekoče

Nevarne sestavine

izo-butanol

CAS št.

78-83-1

EINECS št.

201-148-0

Številka registracije

01-2119484609-23

Koncentracija

<

50

%

Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št.

128601-23-0

EINECS št.

918-668-5

Številka registracije

01-2119455851-35

Koncentracija

<

50

%

ksilen

CAS št.

1330-20-7

EINECS št.

215-535-7

Številka registracije

01-2119488216-32

Koncentracija

<

10

%

salt of unsaturated polyamine amides

Koncentracija

<

10

%

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

CAS št.

64742-48-9

EINECS št.

919-857-5

Številka registracije

01-2119463258-33

Koncentracija

<

25

%



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št. 64742-94-5

EINECS št. 918-811-1

Številka registracije 01-2119463583-34

Koncentracija < 60 %

butilglikol acetat

CAS št. 112-07-2

EINECS št. 203-933-3

Številka registracije 01-2119475112-47

Koncentracija < 10 %

Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

CAS št. 64742-49-0

EINECS št. 920-750-0

Številka registracije 01-2119473851-33

Koncentracija < 60 %

propan-2-ol

CAS št. 67-63-0

EINECS št. 200-661-7

Številka registracije 01-2119457558-25

Koncentracija < 50 %

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba ≤ 8 h/d

Pogostost izpostavljenosti ≤ 220 d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala.

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice ≥ 0,7

Prebojni čas ≥ 30

to priporočilo velja zgolj za v dokumentu o varnosti navedeni produkt, ki ga dobavljamo, in za navedeni namen uporabe.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Obvezno upoštevajte napotke in informacije proizvajalca rokavic, glede njihove uporabe, skladiščenja,



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

vzdrževanja in zamenjave.

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

Zaščitne rokavice obvezno uporabljajte v rednih intervalih in jih zamenjajte z novimi, če so poškodovane.

Zmogljivost in učinkovitost rokavic se lahko zniža s fizičnimi ali kemičnimi poškodbami oz. zaradi napačnega vzdrževanja.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	10,5 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,53
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	2,74 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,53
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	4,20 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,35
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	12,85 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,35
Glavna sestavina	butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	7,00 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,35

Glavna sestavina

butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

2,74 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,03

Glavna sestavina

butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,05 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,1 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,34

ksilen

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,05 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

Dolgoročno

Ocena izpostavljanja

skozi dihala

Ocena izpostavitve (metoda)

185,25 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,5976

SU

izo-butanol

PROC

SU22

Metoda vrednotenja

PROC11

Ocena izpostavljanja

Dolgoročno

Ocena izpostavitve (metoda)

skozi dihala

256,1 mg/m³

ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4215-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.04.2024

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,8261
Glavna sestavina	izo-butanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	Dolgoročno skozi dihala
Ocena izpostavljanja	185,25 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5976
Glavna sestavina	izo-butanol

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.