



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX TD 4217-FT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

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 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

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; Ogljikovodiki, C9, aromatiki; propan-2-ol; solventna nafta (nafta), težka arom.
---------	--

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

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	≥ 20	<	25	%
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

solventna nafta (nafta), težka arom.

CAS št.	64742-94-5			
EINECS št.	918-811-1			
Številka registracije	01-2119463583-34			
Koncentracija	≥ 10	<	20	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	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	<	10	%
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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ATE	Izpostavljenost zaužitju	1.880	mg/kg
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	≥ 1	< 4	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Acute Tox. 3	H331		

ATE	Izpostavljenost zaužitju	1.200	mg/kg
cATpE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	0,5	mg/l

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Poskrbite za zadostno prezračevanje. 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).



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 dihala. preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati par 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 elektrostaticno 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 izvirni 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

2-butoksietanol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	246	mg/m ³	50	ppm(V)

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

2-butoksietanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	98	mg/m ³	20	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Meja kratkotrajne izpostavljenosti 246 mg/m³ 50 ppm(V)

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

propan-2-ol

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

Vrednost 500 mg/m³ 200 ppm(V)

Meja kratkotrajne izpostavljenosti 1000 mg/m³ 400 ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

izo-butanol

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

Vrednost 310 mg/m³ 100 ppm(V)

Meja kratkotrajne izpostavljenosti 310 mg/m³ 100 ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

butilglikol acetat

Seznam Directive 2017/164 EG

Vrednost 133 mg/m³ 20 ppm(V)

Meja kratkotrajne izpostavljenosti 333 mg/m³ 50 ppm(V)

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

butilglikol acetat

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

Vrednost 133 mg/m³ 20 ppm(V)

Meja kratkotrajne izpostavljenosti 333 mg/m³ 50 ppm(V)

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/m³

Stanje: 01/2021

Ogljikovodiki, C9, aromatiki

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)

Vrednost 50 mg/m³

Stanje: 01/2021

Ostali podatki

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-butoksietanol

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Lokalni učinek 246	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemski učinek 75	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 20	ppm
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Sistemski učinek 89	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 246	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 1091	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemski učinek 3,2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost zaužitju Sistemski učinek 13,4	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	59	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	133	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Izpostavljenost kože Sistemski 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 Sistemski 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 Sistemski 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 Sistemski 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 Sistemski 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 Sistemski učinek 27	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemski učinek 499	mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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, aromatik

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	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-butoksietanol

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	8,8	mg/l
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

propan-2-ol

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Zemlja		
Koncentracija	0,68	mg/kg	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	STP		
Koncentracija	90	mg/l	

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 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 \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

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	črn
Vonj	topilo
Temperatura tališča	
Opomba	ni določeno



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 < 21 °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. 0,88 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

Topnost v vodi

Opomba ni določeno

Pretočni čas

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Eksplzivne lastnosti

Rezultat ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

Nehlapljiv delež

Vrednost 10,5 %

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 Nezdružljivi 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)

2-butoksietanol

ATE 1200 mg/kg

butilglikol acetat

Vrsta Podgana
LD50 1880 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

butilglikol acetat

Vrsta kunec



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

LD50 1480 mg/kg

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE 14,8742 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)

2-butoksietanol

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

butilglikol acetat

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

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)

2-butoksietanol

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

izo-butanol

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

resne okvare oči/draženje

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

resne okvare oči/draženje (Komponente)

2-butoksietanol

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

propan-2-ol

Vrsta kunec



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

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.
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).

solventna nafta (nafta), težka arom.

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

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9, aromatik



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Opomba Način izpostavljanja skozi dihala
Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

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

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 pododdelku 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

solventna nafta (nafta), težka arom.

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

Strupenost za alge (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Biotična razgradljivost (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Rezultat

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.

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

080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

odpadkov

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

	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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 nezdgov 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

HOS

HOS (EC) ca. 89 % 809 g/l

Omejevanje 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 chemickéj 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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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 specifikacije 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 rokovanje, 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

ES003 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava llesa 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

Fizikalno stanje

tekoče



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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.

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

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 dihal.

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 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

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC10

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

36,9294 mg/m³

ESIG GES tool

0,376831

2-butoksietanol



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
5,4857 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,043887
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
51,7012 ppm
ECETOC TRA
0,527563
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
3,2914 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,026331
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
62 mg/m³
ESIG GES tool
0,632653
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
12,8571 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,632653
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja 10 ppm
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,5
Glavna sestavina 2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU SU22
PROC PROC11
Metoda vrednotenja dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja 21 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,286
Glavna sestavina 2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja 49,2393 mg/m³
Ocena izpostavitve (metoda) ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,502441
Glavna sestavina 2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda vrednotenja dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja 2,7429 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda) ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,021943
Glavna sestavina 2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja 7 ppm
Ocena izpostavitve (metoda) ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,35
Glavna sestavina 2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU SU22
PROC PROC13
Metoda vrednotenja dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja 14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda) ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR) 0,183
Glavna sestavina 2-butoksietanol

Delavci (poklicni)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

SU22
PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
10,5 ppm
ECETOC TRA
0,53
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,53
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
4,20 ppm
ECETOC TRA
0,35
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
12,85 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,35
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
7,00 ppm
ECETOC TRA
0,35
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,03
butilglikol acetat

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC10
Dolgoročno
skozi dihala



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja	185,25 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5976
Glavna sestavina	izo-butanol
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	Dolgoročno skozi dihala
Ocena izpostavljanja	256,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
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.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

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

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

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

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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.

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 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 $\geq 0,7$

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 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 odmor in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	42 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,428571
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (industrijska)

PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	8,5714 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,068571
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (industrijska)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

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

Delavci (industrijska)

PROC

PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
55 mg/m³
EASY TRA v3.5
0,561224
2-butoksietanol

PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
5,4857 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,043886
2-butoksietanol

PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
49,2393 mg/m³
ESIG GES tool
0,502441
2-butoksietanol

PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
2,7429 mg/kg/d
EASY TRA v3.5
0,021943
2-butoksietanol

PROC7
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
5 ppm
ECETOC TRA
0,25
butilglikol acetat

PROC7
dermalno, dolgoročno - sistemski
8,57 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,08
butilglikol acetat

PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
3,00 ppm
ECETOC TRA
0,15
butilglikol acetat

PROC10



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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
PROC	PROC13
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

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

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

Uporaba snovi/priprava

Površinska obdelava llesa 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

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.
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



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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 dihal.

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 odmor in ob koncu dela si umijte roke.

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	36,9294 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,376831
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	5,4857 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,043887
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	51,7012 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,527563
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	3,2914 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,026331
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

62 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ESIG GES tool

Glavna sestavina

0,632653

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

12,8571 mg/kg/d

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ESIG GES tool

Glavna sestavina

0,632653

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

Ocena izpostavitve (metoda)

10 ppm

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,5

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

Ocena izpostavitve (metoda)

21 mg/kg/d

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,286

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

49,2393 mg/m³

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ESIG GES tool

Glavna sestavina

0,502441

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

2,7429 mg/kg/d

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ESIG GES tool

Glavna sestavina

0,021943

2-butoksietanol



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
7 ppm
ESIG GES tool
0,35
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
14 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,183
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
10,5 ppm
ECETOC TRA
0,53
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
2,74 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,53
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
4,20 ppm
ECETOC TRA
0,35
butilglikol acetat

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
12,85 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,35
butilglikol acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX TD 4217-FT

Verzija: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 13.12.2023

Nadomešča različico: 15 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
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
SU	SU22
PROC	PROC10
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
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	Dolgoročno skozi dihala
Ocena izpostavljanja	256,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
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.