



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX CLM 538-FT

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

#### Namen uporabe

	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

### 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25



## Opozorilna beseda

Nevarno

## Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412	Škodljivo 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.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
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.

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

vsebuje	1-metoksipropen-2-ol; etil acetat; 2-metoksi-1-metiletil acetat; izobutil acetat
---------	--

## Dodatne informacije

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

## 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

#### Nevarne sestavine

##### etil acetat

CAS št.	141-78-6			
EINECS št.	205-500-4			
Številka registracije	01-2119475103-46			
Koncentracija	>= 25	< 50	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Živčni sistem
		EUH066		

##### n-butil acetat

CAS št.	123-86-4
EINECS št.	204-658-1



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Številka registracije 01-2119485493-29  
Koncentracija  $\geq 25$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

< 50 %

H226  
H336  
EUH066

Živčni sistem

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št. 128601-23-0  
EINECS št. 918-668-5  
Številka registracije 01-2119455851-35  
Koncentracija  $\geq 3$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3  
Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
STOT SE 3  
STOT SE 3

< 10 %

H226  
H304  
H411  
H335  
H336  
EUH066

Dihala  
Živčni sistem

#### 2-metoksi-1-metiletil acetat

CAS št. 108-65-6  
EINECS št. 203-603-9  
Številka registracije 01-2119475791-29  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

< 10 %

H226  
H336

#### 1-metoksipropan-2-ol

CAS št. 107-98-2  
EINECS št. 203-539-1  
Številka registracije 01-2119457435-35  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

< 10 %

H226  
H336

Živčni sistem

#### izobutil acetat

CAS št. 110-19-0  
EINECS št. 203-745-1  
Številka registracije 01-2119488971-22  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2  
STOT SE 3

< 10 %

H225  
H336  
EUH066

Živčni sistem

#### ksilen

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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 dihala
Eye Irrit. 2	H319		
ATE	Izpostavljenost kože	2.000	mg/kg
ATE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	5	mg/l
<b>celuloznega nitrata &lt; =12.6 % N</b>			
CAS št.	9004-70-0		
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
Expl. 1.1	H201		

#### 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 nezvest. 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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Datum izdaje 03.12.25

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 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 Sklicovanje 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 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

##### 1-metoksiopropan-2-ol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009				

##### 1-metoksiopropan-2-ol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	568	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021				

##### 2-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Stanje: 12/2009				



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### 2-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

#### etil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Stanje: 02/2017

#### etil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

#### n-butil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

#### n-butil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Stanje: 10/2019

#### ksilen

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

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

#### ksilen

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

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

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	50	mg/m <sup>3</sup>		

Stanje: 01/2021

#### izobutil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)





Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

#### izobutil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Stanje: 10/2019				

#### Ostali podatki

-

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### 1-metoksipropan-2-ol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	369	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	183	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	43,9	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	78	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	33	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Akutna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	





Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavec

Ekspozicijska doba Dalj časa

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 553,5 mg/m<sup>3</sup>

### 2-metoksi-1-metiletil acetat

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (poklicni)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 275 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (poklicni)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja Izpostavljenost kože

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 153,5 mg/kg/d

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Potrošnik

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja Izpostavljenost zaužitju

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 1,67 mg/kg/d

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Potrošnik

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 33 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Potrošnik

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja Izpostavljenost kože

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 54,8 mg/kg

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavec

Ekspozicijska doba Akutna

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Lokalni učinek

Koncentracija 550 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	33	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Akutna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	33	mg/m <sup>3</sup>

#### etil acetat

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	63	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	734	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	734	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	1468	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	1468	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Sistemiški učinek 734	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 734	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 37	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 367	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 4,5	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 367	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavec Dalj časa skozi kožo Lokalni učinek 63	mg/kg
<b>n-butil acetat</b> Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 11	mg/kg/d



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 600	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 600	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 6	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 2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala	



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Specifični učinki	
Koncentracija	2	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Specifični učinki	
Koncentracija	6	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Specifični učinki	
Koncentracija	11	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)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	212	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / 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	Sistemiški učinek	
Koncentracija	65,3	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	260	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	174	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	442	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	221	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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





Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**izobutil acetat**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	10	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	300	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>

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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	600	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	600	mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### 1-metoksipropen-2-ol

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	10	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	1	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	100	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	52,3	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	5,2	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	4,59	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Koncentracija	100	mg/l

##### 2-metoksi-1-metiletil acetat

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,635	mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,0635	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	6,35	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	3,29	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,329	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,29	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	100	mg/l
<b>etil acetat</b>		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,026	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,26	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,24	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	650	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,125	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	1,25	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	1,65	mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**n-butil acetat**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,18	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,018	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	35,6	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	voda	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,36	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	0,981	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0981	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0903	mg/kg

**ksilen**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
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	



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	6,58	mg/l
<b>izobutil acetat</b>		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,17	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,017	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	voda	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,34	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	200	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	0,877	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0877	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0755	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 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 mm

Prebojni čas >= 30 min

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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / 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.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### **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 74 do 200 °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**



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost ca. 0,982 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 34 do 34 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

#### Eksplzivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost 36 %

#### Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 10: Obstoynost 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





Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

#### 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

#### 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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

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

#### Jedkost za kožo/draženje kože (Komponente)

##### ksilen

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

#### resne okvare oči/draženje

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

#### resne okvare oči/draženje (Komponente)

##### etil acetat

Vrsta kunec  
Trajanje opazovanja 24 h  
Rezultat Draži oči.  
Vir 2 (reliable with restrictions)

##### ksilen

Vrsta kunec



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Rezultat

Vir

Draži oči.

2 (reliable with restrictions)

#### 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 zaspanost ali omotico.

##### Večkratna izpostavitve

Opomba

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

#### Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) (Komponente)

##### 1-metoksiprop-2-ol

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

Organi: Živčni sistem

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

##### etil acetat

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

Organi: Živčni sistem

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

##### n-butil acetat

##### 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.

##### 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

#### 2-metoksi-1-metiletil acetat

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

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

#### izobutil acetat

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

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

#### Nevarnost pri vdihavanju

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

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

#### Toksičnost za ribe (Komponente)

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

#### Strupenost za dafnije (Komponente)

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

#### Strupenost za alge (Komponente)

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Splošna navodila

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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### **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**

#### **Opadki 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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Datum izdaje 03.12.25

### 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

	Kopinski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
Koda za omejitev transporta skozi tunele	D/E		
<b>14.1 Številka ZN</b>	1263	1263	1263
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>	3	3	3
ADR/RID-nalepke			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	II	II	II
Posebna določba	640D		
Omejena količina	5 l		
Transportna kategorija	2		
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>	-		

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Kategorija nezdod v skladu z 2012/18/EU

Kategorija P5c VNETLJIVE TEKOČINE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

### HOS

HOS (EC) 75,9 % 746 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.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

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

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H201	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Expl. 1.1	Eksplozivi, Podrazred 1.1
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  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 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

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 procestnih 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 procestnih 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 lokaciji: <= 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





Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  
PROC11

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

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  $\geq 0,7$

Prebojni čas  $\geq 30$

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	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	13,71 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,09
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	137,71 mg/m <sup>3</sup>



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

ECETOC TRA  
0,5  
2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC10  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
27,54 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,1  
2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba na prostem  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba na prostem  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU  
Metoda vrednotenja

SU21  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
6 mg/kg/d

Ocena izpostavljanja



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

ConsExpo v4.1  
0,11  
2-metoksi-1-metiletil acetat  
SU21  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru

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

6,83 mg/m<sup>3</sup>  
ConsExpo v4.1  
0,6  
2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC11  
Dolgoročno  
skozi dihala  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butyl acetat

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

#### Delavci (poklicni)

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

SU22  
PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
262,79 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,71  
1-metoksipropan-2-ol

#### Delavci (poklicni)

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

SU22  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
5,49 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,11  
1-metoksipropan-2-ol

#### 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  
37,54 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,1  
1-metoksipropan-2-ol

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
  
Ocena izpostavljanja  
Ocena izpostavitve (metoda)

SU22  
PROC11  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
2,14 mg/kg/d  
ESIG GES tool



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,04

Glavna sestavina

1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba na prostem

Ocena izpostavljanja

131,4 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ESIG GES tool

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,36

Glavna sestavina

1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Uporaba na prostem

Ocena izpostavljanja

21,43 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ESIG GES tool

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,42

Glavna sestavina

1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

262,79 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ESIG GES tool

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,71

Glavna sestavina

1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

13,71 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ESIG GES tool

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,27

Glavna sestavina

1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

63 mg/kg/d

Ocena izpostavljanja

ECETOC TRA

Ocena izpostavitve (metoda)

0,022

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - lokalna



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
etil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
etil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,018  
etil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC10  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilen

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilen

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC13  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC

SU22  
PROC11



Trgovsko ime: Hesse PEX CLM 538-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	242 mg/m <sup>3</sup>
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,504
	izobutil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	242 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat

## **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.