



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX TL 158-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 TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / 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; n-butil acetat; Ogljikovodiki, C9, aromatik
---------	--

### 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 TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Številka registracije 01-2119485493-29  
Koncentracija  $\geq 20$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 3  
STOT SE 3

< 25 %  
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

#### 1-metoksiopropan-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

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

CAS št. 64742-49-0  
EINECS št. 920-750-0  
Številka registracije 01-2119473851-33  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 2  
Asp. Tox. 1  
Aquatic Chronic 2  
STOT SE 3

< 3 %  
H225  
H304  
H411  
H336

Živčni sistem

#### celuloznega nitrata $\leq 12.6$ % N

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Splošna navodila

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

### Pri vdihavanju

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

### Pri stiku s kožo

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

### Pri stiku z očmi

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

### Pri zaužitju

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

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

### Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Upoštevac varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Navodilo za varno rokovalje

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. Uporabljajte 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 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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### 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

##### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

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

##### 1-metoksipropan-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-metoksipropan-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

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

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	700	mg/m <sup>3</sup>		

Stanje: 01/2021



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Datum izdaje 03.12.25

## 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	
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	Sistemiški učinek	
Koncentracija	553,5	mg/m <sup>3</sup>





Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**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	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	734	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	734	mg/m <sup>3</sup>

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





Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	37	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	367	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	4,5	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	367	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	63	mg/kg

#### **n-butil acetat**

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

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	



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	600	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	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	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	6	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	2	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	300	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	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	



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 35,7	mg/m³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Krajši čas skozi usta Specifični učinki 2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Krajši čas Izpostavljenost kože Specifični učinki 6	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavec Krajši čas Izpostavljenost kože Specifični učinki 11	mg/kg/d
<b>Ogljikovodiki, C9, aromati</b>		
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 11	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 25	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 11	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek	



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
---------------	----	-------

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
--------------	--------------------------------	--

Referenčna skupina	Potrošnik	
--------------------	-----------	--

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
--------------------	------------	--

Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
----------------------	--------------------------	--

Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
-------------------	-------------------	--

Koncentracija	699	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
--------------	--------------------------------	--

Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
--------------------	--------------------	--

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
--------------------	------------	--

Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
----------------------	----------------------	--

Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
-------------------	-------------------	--

Koncentracija	773	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
--------------	--------------------------------	--

Referenčna skupina	Potrošnik	
--------------------	-----------	--

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
--------------------	------------	--

Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
----------------------	----------------------	--

Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
-------------------	-------------------	--

Koncentracija	699	mg/kg/d
---------------	-----	---------

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
--------------	--------------------------------	--

Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
--------------------	--------------------	--

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
--------------------	------------	--

Način izpostavljanja	skozi dihala	
----------------------	--------------	--

Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
-------------------	-------------------	--

Koncentracija	2035	mg/m³
---------------	------	-------

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
--------------	--------------------------------	--

Referenčna skupina	Potrošnik	
--------------------	-----------	--

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
--------------------	------------	--

Način izpostavljanja	skozi dihala	
----------------------	--------------	--

Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
-------------------	-------------------	--

Koncentracija	608	mg/kg/d
---------------	-----	---------



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Datum izdaje 03.12.25

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 1-metoksipropan-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

#### etil acetat

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	



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	1,25	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	1,65	mg/l
<b>n-butil acetat</b>		
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

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščitno 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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### **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





Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

#### Parni tlak

Opomba ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost ca. 0,9 kg/l

#### 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 25 do 25 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

#### Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost 30 %

#### 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 pregrevalite.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

### 10.5 Nezdrušljivi materiali

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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

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

#### Akutna dermalna toksičnost

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

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

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

#### 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)

#### 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### **Večkratna izpostavitve**

Opomba

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

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

#### **1-metoksipropan-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).

#### **Ogljikovodiki, C9, aromatik**

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

Način izpostavljanja skozi dihala

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

#### **Ogljikovodiki, C9, aromatik**

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

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

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

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

Rezultat

Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

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, aromatik**

Vrsta

Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

LC50

9,2

mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

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

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

### Strupenost za alge (Komponente)

#### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

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

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

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Splošna navodila

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

### Biotična razgradljivost (Komponente)

#### Ogljikovodiki, C9, aromati

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Datum izdaje 03.12.25

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

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

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

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

#### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

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

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu






Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

	Kopenski 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

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

Kategorija P5c VNETLJIVE TEKOČINE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

#### HOS

HOS (EC) 70 % 700 g/l

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

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

## Nadaljnje informacije



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

## 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.
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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
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

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
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)  
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,





Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 lfesa in drugih materialov

### **Uporaba**

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

## **Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja**

### **Uporaba**

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

### **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. Odpadna voda iz kabine za lakiranje se po mehanski obdelavi odvede v čistilno napravo odpadne vode.

### **Odpadni zrak**

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### **Tla**

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

### **Odpadki iz ostankov**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi 200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi
--------------------------------------	--

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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

## Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES006

### Uporaba

SU22

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

PROC11

Neindustrijsko brizganje

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	262,79 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,71
Glavna sestavina	1-metoksipropen-2-ol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	5,49 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,11
Glavna sestavina	1-metoksipropen-2-ol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	37,54 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	1-metoksipropen-2-ol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,04
Glavna sestavina	1-metoksipropen-2-ol



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba na prostem  
131,4 mg/m<sup>3</sup>  
ESIG GES tool  
0,36  
1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba na prostem  
21,43 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,42  
1-metoksipropan-2-ol

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
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  
PROC13  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
13,71 mg/kg/d  
ESIG GES tool  
0,27  
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  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,022  
etil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Ocena izpostavljanja  
Ocena izpostavitve (metoda)

SU22  
PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,018

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

63 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,034

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - lokalna

Ocena izpostavljanja

734 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,018

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

Dolgoročno

Ocena izpostavljanja

242 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,05 mg/m<sup>3</sup>

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,34

ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Uporaba v zaprtem prostoru



Trgovsko ime: Hesse PEX TL 158-FT

Verzija: 14 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 06.06.2024

Nadomešča različico: 13 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja	0,05	mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA	
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172	
Glavna sestavina	ksilen	

## **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.