



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 46555-FT

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

#### Namen uporabe

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

### 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  
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### Ideogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
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/meglvice/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.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

vsebuje aceton; etil acetat; izobutil acetat; 2-metoksi-1-metiletil 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

##### n-butil acetat

CAS št.	123-86-4			
EINECS št.	204-658-1			
Številka registracije	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 25	<	50	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Živčni sistem
			EUH066	

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

CAS št. 108-65-6



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EINECS št. 203-603-9  
Številka registracije 01-2119475791-29  
Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %  
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
STOT SE 3 H336

**Ogljikovodiki, C9, aromatik**

CAS št. 128601-23-0  
EINECS št. 918-668-5  
Številka registracije 01-2119455851-35  
Koncentracija  $\geq 3$  < 10 %  
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Dihala  
Živčni sistem

**etil acetat**

CAS št. 141-78-6  
EINECS št. 205-500-4  
Številka registracije 01-2119475103-46  
Koncentracija  $\geq 1$  < 4 %  
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Živčni sistem

**izobutil acetat**

CAS št. 110-19-0  
EINECS št. 203-745-1  
Številka registracije 01-2119488971-22  
Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %  
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Živčni sistem

**aceton**

CAS št. 67-64-1  
EINECS št. 200-662-2  
Številka registracije 01-2119471330-49  
Koncentracija  $\geq 1$  < 3 %  
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336  
EUH066  
Živčni sistem



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### baker

CAS št. 7440-50-8  
EINECS št. 231-159-6  
Številka registracije 01-2119480154-42  
Koncentracija  $\geq 1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Acute Tox. 4

< 2

%

H302

Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

Eye Irrit. 2

H319

ATE

Izpostavljenost zaužitju

482

mg/kg

#### toluen

CAS št. 108-88-3  
EINECS št. 203-625-9  
Številka registracije 01-2119471310-51  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Repr. 2

H361d

Asp. Tox. 1

H304

STOT RE 2

H373

Skin Irrit. 2

H315

STOT SE 3

H336

Živčni sistem

#### cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)

CAS št. 7440-66-6  
EINECS št. 231-175-3  
Številka registracije 01-2119467174-37  
Koncentracija  $\geq 0,1$   
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

#### Druge sestavine

##### aluminijev prah (stabiliziran)

CAS št. 7429-90-5  
EINECS št. 231-072-3  
Številka registracije 01-2119529243-45  
Koncentracija  $\geq 1$   
Link: [3]

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

Water-react. 2

H261

Flam. Sol. 1

H228

< 10

%

##### etanol

CAS št. 64-17-5  
EINECS št. 200-578-6  
Številka registracije 01-2119457610-43  
Koncentracija  $\geq 1$

< 10

%



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Link: [3]

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

Flam. Liq. 2

H225

#### Opomba

[3] Snov z mejnimi vrednostmi za delovno okolje

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

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

#### Pri vdihavanju

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

#### Pri stiku s kožo

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

#### Pri stiku z očmi

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

#### Pri zaužitju

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

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

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

#### Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### **Posebna zaščitna oprema za gasilce**

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

### **Ostali podatki**

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

## **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

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

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

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

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### **Navodilo za varno rokovanje**

Preprečite nastanek vnetljivih in eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti za delovno okolje. Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito. Poskrbite za zadostno prezračevanje. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala. preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Sredstva osebne zaščite - glej oddelek 8.

#### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo pri tleh. Material uporabljajte tudi tam, kjer prihaja do stika z odprtim ognjem ali drugimi viri vžiga. Material se lahko 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 žiga - 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

##### 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

##### 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 DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / 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

### etanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; 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)

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

### aceton

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)

Stanje: 12/2009

### aceton

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1000	mg/m <sup>3</sup>	2420	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

### Ostali podatki

-

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

#### 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	Sistemiški 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	Sistemiški učinek		





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

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>

#### aceton

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (poklicni)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 1210 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	186	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	2420	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	1210	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	62	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	62	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	200	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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / 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) Delavci (poklicni) Dolgoročno 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) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 1468	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 Sistemiški učinek 1468	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 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	Derived No Effect Level (DNEL)	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
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>

**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>



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / 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 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 Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Sistemiški učinek 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 35,7	mg/m <sup>3</sup>
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>etanol</b>		
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 1900	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 343	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 960	mg/m <sup>3</sup>





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Akutni učinki	
Koncentracija	960	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	206	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	114	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	87	mg/kg/d
<b>Ogljikovodiki, C9, aromatik</b>		
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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### toluen

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	343	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	384	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	192	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	192	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	384	mg/kg/d



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	226	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	226	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	56,5	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	226	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	8,13	mg/kg/d

**cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	5	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	83	mg/kg/d

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,83	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	2,5	mg/m <sup>3</sup>

**aluminijev prah (stabiliziran)**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	3,72	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	Lokalni učinek	
Koncentracija	3,72	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	7,9	mg/kg/d

**baker**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	273	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	20	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	137	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	273	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	20	mg/m³

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

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

#### aceton

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	10,6	mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	1,06	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	30,4	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	3,04	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	29,5	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	100	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	21	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 DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**izobutil acetat**

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

**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	





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0981	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0903	mg/kg

**etanol**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,96	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,79	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	2,75	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	580	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	3,6	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	2,9	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,63	mg/kg

**toluen**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,68	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	16,39	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,89	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	13,61	mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,0206	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	117,8	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,0061	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	35,6	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	56,5	mg/kg

**aluminijev prah (stabiliziran)**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,0749	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	20	mg/l

**baker**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	65,5	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,0078	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	87	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,0052	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	0,230	mg/l

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq$  0,7 mm

Prebojni čas  $\geq$  30 min

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Agregatno stanje** tekoče

**Barva** brezbarven

**Vonj** topilo

#### Temperatura tališča

Opomba ni določeno

#### Zmrzišče

Opomba ni določeno

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 55,8 do 217 °C

#### vnetljivost

ni določeno

#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba ni določeno



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Plamenišče

Vrednost < 21 °C

#### Temperatura vžiga

Opomba ni določeno

#### temperatura razpadanja

Opomba ni določeno

#### pH vrednost

Opomba Ni uporabno

#### Viskoznost

Opomba ni določeno

#### topnost

Opomba ni določeno

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

Opomba ni določeno

#### Parni tlak

Opomba ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost ca. 1,068 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 36 do 44 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 4 mm

#### Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost 26,8 %

#### Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

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

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna oralna strupenost

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

#### Akutna oralna strupenost (Komponente)

##### cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)

Vrsta	Podgana	
LD50	>	2000 mg/kg
Metoda	Limited Test	

##### baker

Vrsta	Podgana	
LD50	482	mg/kg
Metoda	OECD 401	

#### 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.

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

##### cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)

Vrsta	Podgana	
LC50	>	5,41 mg/l
Ekspozicijska doba	4	h
Metoda	Limited Test	
Opomba	Meglica	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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)

#### toluen

Vrsta kunec  
Ekspozicijska doba 4 h  
Trajanje opazovanja 7 d  
Rezultat Draži kožo.  
Metoda EEC 84/449, B.4  
Vir 1 (reliable without restriction)

#### cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)

Rezultat Ne draži kože

### resne okvare oči/draženje

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

### resne okvare oči/draženje (Komponente)

#### acetone

Vrsta kunec  
Trajanje opazovanja 24 h  
Rezultat Draži oči.  
Vir 1 (reliable without restriction)

#### etil acetat

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

#### cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)

Rezultat Ne draži oči

#### baker

Rezultat Draži oči.

### preobčutljivost

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

### Preobčutljivost (Komponente)

#### cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)

Rezultat Učinek preobčutljivosti ni znan.

### 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.

### Strupeno za razmnoževanje (Komponente)

#### toluen

Rezultat Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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)

### acetone

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

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).

### izobutil acetat

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

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).

### toluen

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

Organi: Jetra  
Opomba Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti:

### toluen

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

Organi: Živčni sistem  
Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

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

### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

### 2-metoksi-1-metiletil acetat

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Rezultat

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

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

#### **Toksičnost za ribe (Komponente)**

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

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

##### **cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)**

Vrsta	Cottus bairdii		
LC50	0,439		mg/l
Ekspozicijska doba	96	h	

##### **cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)**

Vrsta	Jordanella floridae		
NOEC	0,075		mg/l
Ekspozicijska doba	30	d	

#### **Strupenost za dafnije (Komponente)**

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

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

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

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

##### **cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)		
EC50	0,416		mg/l
Ekspozicijska doba	48	h	

##### **cinkov prah – cinkov prah (stabiliziran)**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)		
NOEC	0,025		mg/l
Ekspozicijska doba	7	d	

##### **baker**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)		
-------	-----------------------------	--	--



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

NOEC	0,013	mg/l
Ekspozicijska doba	63 h	

#### **baker**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	0,792	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	

### **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 Obstoynost 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.
----------	-------------------------

## **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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Datum izdaje 03.12.25

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

#### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

#### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu






Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

	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	640C		
Opomba	Izdelek je viskozen: Skupina embalaže III v posodah s vsebnostjo največ 450 l.	Izdelek je viskozen: Skupina embalaže III v posodah s vsebnostjo največ 450 l.	Prevoz v skladu s 3.3.3.1 predpisov IATA IATA Embalažna skupina III (viskozna) - samo za SDS
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) 72,7 % 700 g/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 chemickej bezpečnosti, ktoré neboli vykonané.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, 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)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

### Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

### Uporaba

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

## Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

### Uporaba

ERC4	Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

### Odpadna voda



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Tla

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

#### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

#### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

#### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov  
Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

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

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

#### Uporaba

SU3

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

PROC7

Industrijsko brizganje tekoče

#### Fizikalno stanje

#### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<= 8 h/d

Pogostost izpostavljenosti

<= 220 d/a

#### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

Pred uporabo preberite priložena navodila

#### Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

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

#### Zaščita dihal – Pripomba

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

dihal. Priporočeni tip filtra: Masko 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 (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,54 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,01
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, 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 (industrijska)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC10  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
27,43 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,18  
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU3  
PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
55,08 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,2  
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU3  
PROC13  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU3  
PROC7  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,05  
acetone

SU3  
PROC7  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
acetone

SU3  
PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
acetone



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
62 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,15  
aceton

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
200 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
aceton

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC13  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
61 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,074  
aceton

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC7  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,034  
etil acetat

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC7  
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna  
734 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,075  
etil acetat

**Delavci (industrijska)**

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

SU3  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
63 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,011



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina	etil acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,075
Glavna sestavina	etil acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,126
Glavna sestavina	izobutil acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,126
Glavna sestavina	n-butyl acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	n-butyl acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba na prostem  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butyl acetat

#### Delavci (industrijska)

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

PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butyl acetat

#### Delavci (industrijska)

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

PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba na prostem  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butyl 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.

## 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

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

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

### Odpadna voda

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

### Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### Tla

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

### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

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

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES006

### Uporaba

SU22

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

PROC11

Neindustrijsko brizganje

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<=

8

h/d

Pogostost izpostavljenosti

<=

220

d/a



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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  $\geq 0,7$

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
13,71 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,09  
2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
137,71 mg/m<sup>3</sup>  
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  
vdihtavanje, 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  
vdihtavanje, 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

SU22





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU

Metoda vrednotenja

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

#### Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

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

#### Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

#### PROC11

kože, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba na prostem

107,14 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,7

2-metoksi-1-metiletil acetat

SU21

dermalno, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

6 mg/kg/d

ConsExpo v4.1

0,11

2-metoksi-1-metiletil acetat

SU21

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

6,83 mg/m<sup>3</sup>

ConsExpo v4.1

0,6

2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22

PROC10

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

200 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,6

acetone

SU22

PROC10

dermalno, dolgoročno - sistemski

62 mg/kg/d

ECETOC TRA

0,15

acetone

SU22

PROC11

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

200 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,4

acetone

SU22

PROC11

dermalno, dolgoročno - sistemski

62 mg/kg/d

ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,01

Glavna sestavina

aceton

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

200 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,5

Glavna sestavina

aceton

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

62 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,07

Glavna sestavina

aceton

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

63 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,022

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, 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

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

vdihavanje, 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 46555-FT

Verzija: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 30.03.2025

Nadomešča različico: 23 / 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

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba v zaprtem prostoru

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

ECETOC TRA

0,504

izobutil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC11

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba na prostem

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

ECETOC TRA

0,504

izobutil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC11

Dolgoročno  
skozi dihala

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

ECETOC TRA

0,504

n-butyl 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.