



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 45822-FT

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

#### Namen uporabe

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

H225



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

STOT SE 3 H336  
Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
Za razlago kratic glej oddelek 16.

## 2.2 Elementi etikete

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

#### Ideogrami za nevarnost



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

vsebuje n-butil acetat; 2-metoksi-1-metiletil acetat; izobutil acetat; Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% 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 ciljnih 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	>= 50	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

STOT SE 3		H336 EUH066	Živčni sistem
<b>2-metoksi-1-metiletil acetat</b>			
CAS št.	108-65-6		
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	
<b>izobutil acetat</b>			
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
<b>ksilen</b>			
CAS št.	1330-20-7		
EINECS št.	215-535-7		
Številka registracije	01-2119488216-32		
Koncentracija	$\geq 1$	< 10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3		H226	
Acute Tox. 4		H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Acute Tox. 4		H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
Skin Irrit. 2		H315	
Asp. Tox. 1		H304	
STOT SE 3		H335	Dihala; Način izpostavljanja: skozi dihala
Eye Irrit. 2		H319	
ATE	Izpostavljenost kože	2.000	mg/kg
ATE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	5	mg/l
<b>Ogljikovodiki, C9, aromati</b>			
CAS št.	128601-23-0		
EINECS št.	918-668-5		
Številka registracije	01-2119455851-35		
Koncentracija	$\geq 1$	< 3	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3		H226	
Asp. Tox. 1		H304	
Aquatic Chronic 2		H411	
STOT SE 3		H335	Dihala



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

STOT SE 3

H336  
EUH066

Živčni sistem

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

CAS št. 64742-48-9

EINECS št. 919-857-5

Številka registracije 01-2119463258-33

Koncentracija  $\geq 1$  < 10 %

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

Flam. Liq. 3

H226

Asp. Tox. 1

H304

STOT SE 3

H336  
EUH066

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

#### Splošna navodila

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

#### Pri vdihavanju

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

#### Pri stiku s kožo

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

#### Pri stiku z očmi

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

#### Pri zaužitju

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

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

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

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

#### Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Datum izdaje 03.12.25

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

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihala. preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Sredstva osebne zaščite - glej oddelek 8.

### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

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

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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

### Navodila za običajno skladiščenje

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

### Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 3

Vnetljiva tekočina

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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

## 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### 2-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			

##### 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

##### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### ksilen

Seznam Directive 2017/164 EG  
Vrednost 221 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)  
Meja kratkotrajne izpostavljenosti 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009

#### ksilen

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)  
Vrednost 221 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm(V)  
Meja kratkotrajne izpostavljenosti 442 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)  
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2021

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

#### izobutil acetat

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

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

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)  
Vrednost 300 mg/m<sup>3</sup>  
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 Sistemski učinek  
Koncentracija 275 mg/m<sup>3</sup>

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	153,5	mg/kg/d

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

**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	





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

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

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

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

**ksilen**

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemski učinek	
Koncentracija	12,5	mg/kg/d

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

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

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

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija

11

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

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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>

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

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Koncentracija	208	mg/kg

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Koncentracija	871	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Koncentracija	185	mg/kg

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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

### n-butil acetat

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	0,0981	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0903	mg/kg
<b>ksilen</b>		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,327	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	12,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,31	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l
<b>izobutil acetat</b>		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,17	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,017	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	voda	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,34	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	200	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	0,877	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0877	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0755	mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq$  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	barven
Vonj	topilo
Temperatura tališča	
Opomba	ni določeno



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### **Zmrzišče**

Opomba ni določeno

#### **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

Vrednost 78 do 200 °C

#### **vnetljivost**

ni določeno

#### **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

Opomba ni določeno

#### **Plamenišče**

Vrednost 21 do 22 °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. 1,011 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 44 do 66 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 4 mm



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### **Eksplzivne lastnosti**

Rezultat ni določeno

#### **Oksidacijske lastnosti**

Opomba ni določeno

#### **Nehlapljiv delež**

Vrednost 36 %

#### **Ostali podatki**

Ta informacija ni na voljo.

### **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

#### **10.1 Reaktivnost**

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

#### **10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

#### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

#### **10.5 Nezdružljivi materiali**

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

#### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

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

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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

##### **Akutna oralna strupenost**

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

##### **Akutna dermalna toksičnost**

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

##### **Akutna dermalna toksičnost (Komponente)**

###### **ksilen**

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

##### **Akutna toksičnost z vdihavanjem**

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

#### ksilen

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

### Jedkost za kožo/draženje kože

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

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

#### ksilen

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

### resne okvare oči/draženje

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

### resne okvare oči/draženje (Komponente)

#### ksilen

Vrsta	kunec
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 splošni.
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)

#### n-butil acetat

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### ksilen

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

Način izpostavljanja skozi dihala

Organi: Dihala

Opomba Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

Način izpostavljanja skozi dihala

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

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

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

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

#### izobutil acetat

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

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

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

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

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

#### 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

#### Strupenost za dafnije (Komponente)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

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

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

Vrednost	53,4	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Ni zlahka biorazgradljivo.	

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Splošna navodila

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

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

Opomba ni določeno

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Splošna navodila

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

### Mobilnost v tleh

ni razpoložljivih podatkov

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Splošna navodila

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

### Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi.

Izdelek vsebuje no snovi vPvB.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

### Lastnosti endokrinih motenj glede na okolje

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

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

### Splošna navodila

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

### Nadaljnje okoljevarstvene informacije

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

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

#### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

EAK šifra za odstranjevanje  
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 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / 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		
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) ca. 63 % 656 g/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / 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.
H201	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Expl. 1.1	Eksplozivi, Podrazred 1.1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

### Okrajšave

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA - International Air Transport Association  
IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

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

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

## **Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)**

### **Kratek naziv scenarija izpostavljanja**

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

### **Uporaba snovi/pripravka**

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

### **Uporaba**

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

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

### **Uporaba**

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

### **Fizikalno stanje**

tekoče

### **Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost**

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

### **Ostali ustrezni pogoji uporabe**

Uporaba: Room temperature  
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.  
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

### **Odpadna voda**

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

### **Odpadni zrak**

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### **Tla**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

#### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

#### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Uporaba

SU3

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

PROC7

Industrijsko brizganje tekoče

### Fizikalno stanje

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<= 8 h/d

Pogostost izpostavljenosti

<= 220 d/a

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

Pred uporabo preberite priložena navodila

### Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,43 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,18



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina

2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (industrijska)**

SU

SU3

PROC

PROC13

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)**

SU

SU3

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

kože, dolgoročno - lokalna in sistemska

Ocena izpostavljanja

13,71 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,09

Glavna sestavina

2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC7

Metoda vrednotenja

vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

60,5 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,126

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

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

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

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

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

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

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

PROC13  
vdihanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba na prostem  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butil acetat

SU3  
PROC7  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilen

SU3  
PROC10  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilen

SU3  
PROC13  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilen

PROC7  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
60,5 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,126  
izobutil acetat

PROC10  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutil acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Delavci (industrijska)

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

PROC13

vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba v zaprtem prostoru

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

ECETOC TRA

0,504

izobutil acetat

### Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

#### Smernice za naslednje uporabnike

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

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

Pred uporabo preberite priložena navodila

### Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Delavci (poklicni)

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

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	137,71 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (poklicni)

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC11  
Dolgoročno  
skozi dihala

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

242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butil acetat

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC10  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru

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

0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC11  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru

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

0,1 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,34  
ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC13  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru

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

0,05 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,172  
ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC11  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru

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

242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
izobutil acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Delavci (poklicni)

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

### Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

#### Smernice za naslednje uporabnike

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

### Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

#### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

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

#### Uporaba snovi/pripravka

Površinska obdelava llesa in drugih materialov

#### Uporaba

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

### Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

#### Uporaba

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

#### Fizikalno stanje

tekoče

#### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

#### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature  
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.  
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.  
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

#### Odpadna voda

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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.CES008

### Uporaba

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROCh01	Druga predelava brez aerosoli

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

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

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

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

### Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. poskrbeti za dobro zračenje. to je mogoče doseči z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odzračevanjem. V kolikor to ne





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

zadošča za znižanje koncentracije par topil pod dopustne vrednosti za delovno mesto, je potrebno uporabljati primerno zaščitno naprav o za dihal.

### Zaščita dihal – Pripomba

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

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq 0,7$

Prebojni čas  $\geq 30$

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

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

## Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

#### Delavci (poklicni)

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

#### Delavci (poklicni)

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

#### Delavci (poklicni)

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

**Delavci (poklicni)**

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

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

**Delavci (poklicni)**

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

SU22  
PROC11  
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  
PROC  
Metoda vrednotenja  
  
Ocena izpostavljanja  
Ocena izpostavitve (metoda)  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

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

SU  
Metoda vrednotenja

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

Ocena izpostavljanja



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

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

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

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

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

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

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

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

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

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

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

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

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

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

#### Delavci (poklicni)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU22  
PROC11  
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45822-FT

Verzija: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 24 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja	242	mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA	
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504	
Glavna sestavina	izobutil acetat	

**Delavci (poklicni)**

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

## **Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike**

### **Smernice za naslednje uporabnike**

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