



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 45244-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 1001
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
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
	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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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; Ogljikovodiki, C9, aromatik; 2-metoksi-1-metiletil acetat; izobutil acetat

##### Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi. Izdelek vsebuje no snovi vPvB. Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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	
	STOT SE 3	H336	Živčni sistem
		EUH066	

### 2-metoksi-1-metiletil acetat

CAS št.	108-65-6		
EINECS št.	203-603-9		
Številka registracije	01-2119475791-29		
Koncentracija	>= 1	< 10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	

### izobutil acetat

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

### ksilen

CAS št.	1330-20-7		
EINECS št.	215-535-7		
Številka registracije	01-2119488216-32		
Koncentracija	>= 1	< 10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Acute Tox. 4	H332	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
	Acute Tox. 4	H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
	Skin Irrit. 2	H315	
	Asp. Tox. 1	H304	
	STOT SE 3	H335	Dihala; Način izpostavljanja: skozi dihala
	Eye Irrit. 2	H319	

ATE	Izpostavljenost kože	2.000	mg/kg
ATE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	5	mg/l

### Ogljikovodiki, C9, aromati



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

CAS št.	128601-23-0			
EINECS št.	918-668-5			
Številka registracije	01-2119455851-35			
Koncentracija	>= 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
	STOT SE 3	H336		Živčni sistem
		EUH066		

#### 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 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastaja gost črn dim. V primeru požara lahko nastajajo nevarni produkti razkroja. Izpostavljanje produktom razkroja lahko škoduje zdravju. Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

## 5.3 Nasvet za gasilce

### Posebna zaščitna oprema za gasilce

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

### Ostali podatki

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

### 6.4 Sklicovanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Preprečite nastanek vnetljivih in eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti za delovno okolje. Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. Uporabljati samo z ustreznim prezračenjem/osebno zaščito. Poskrbite za zadostno prezračenje. 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. 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporabljajte obutev s prevodnim podplatom. Uporabljajte orodje, ki ne iskri. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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

### Navodila za običajno skladiščenje

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

### Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 3

Vnetljiva tekočina

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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

## 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### n-butil acetat

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

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

##### n-butil acetat

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

Stanje: 10/2019

##### ksilen

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

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

##### ksilen

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

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

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

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

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

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)  
Referenčna skupina Potrošnik  
Ekspozicijska doba Dolgoročno  
Način izpostavljanja Izpostavljenost zaužitju  
Način učinkovanja Sistemski učinek  
Koncentracija 1,67 mg/kg/d

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
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	





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
<b>ksilen</b>		
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	125	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	212	mg/kg
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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Sistemiški učinek 260	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 174	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 442	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 221	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 289	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 289	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 12,5	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Lokalni učinek 174	mg/kg/d

**Ogljikovodiki, C9, aromati**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	25	mg/kg

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

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	32	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

**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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	5	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
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>



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,36	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	0,981	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0981	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0903	mg/kg
<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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	STP		
Koncentracija	200	mg/l	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	0,877	mg/kg	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	0,0877	mg/kg	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Zemlja		
Koncentracija	0,0755	mg/kg	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq 0,7$  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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Agregatno stanje** tekoče

**Barva** barven

**Vonj** podoben estru

#### Temperatura tališča

Opomba ni določeno

#### 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 21,0 do 22,0 °C

#### Temperatura vžiga

Opomba ni določeno

#### temperatura razpadanja

Opomba ni določeno

#### pH vrednost

Opomba Ni uporabno

#### Viskoznost

Opomba ni določeno

#### topnost

Opomba ni določeno

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

Opomba ni določeno

#### Parni tlak

Opomba ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost ca. 0,991 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno

#### Topnost v vodi

Opomba ni določeno

#### Pretočni čas

Vrednost 27 do 63 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 4 mm

#### Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost 35,5 %

#### Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

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

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

#### 10.5 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

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### ksilen

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

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

##### ksilen

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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

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

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

##### ksilen

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

#### resne okvare oči/draženje

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)**

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

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

Organi: Živčni sistem

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

#### **ksilen**

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

Način izpostavljanja skozi dihala

Organi: Dihala

Opomba

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

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

Način izpostavljanja skozi dihala

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

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

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

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

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

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

Rezultat

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

#### **izobutil acetat**

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

Organi: Živčni sistem

Opomba

Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

### **Nevarnost pri vdihavanju**

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

## **11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

### **Lastnosti endokrinih motenj pri človeku**

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

### **Ostali podatki**

Podatki o strupenosti izdelka niso na voljo.

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

#### **Splošna navodila**

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

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Strupenost za dafnije (Komponente)

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

#### Strupenost za alge (Komponente)

##### Ogljikovodiki, C9, aromati

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

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Splošna navodila

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

### 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / 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. 65 % 651 g/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / 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.
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
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  
Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu (\*\*\*). Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 procestnih 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 procestnih 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**

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

### **Odpadki iz ostankov**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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. Prepričite, 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

Primeren material

Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice

>= 0,7

Prebojni čas

>= 30



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

### Delavci (industrijska)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / 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)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

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

**Delavci (industrijska)**

PROC  
Metoda vrednotenja

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

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

PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butil acetat

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

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

PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC7  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

0,75  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC7  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC13  
dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC7  
skozi dihala  
Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

ECETOC TRA  
0,34  
ksilen

#### Delavci (industrijska)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
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 (industrijska)

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja

SU3  
PROC13  
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

## 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

ES002 - Industrijske aplikacije: valjanje, potapljanjem, polivanjem in druge predelave brez tvorbe aerosola (v notranjosti)

### 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 procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROCh01	Druga predelava brez aerosoli
PROCh02	Valjar premaz industrijske
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

## Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

### Uporaba

ERC4	Industrijska uporaba procestnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
------	--



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ERC5 Industrijska uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico tekoče

### Fizikalno stanje

### 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.

### Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### Tla

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

### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

## Contributing exposure scenario controlling worker exposure

### Uporaba

SU3

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

PROCh01

Druga predelava brez aerosoli

PROCh02

Valjar premaz industrijske

PROC13

Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

### 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 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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

Izvajajte tehnične ukrepe, da ne prekoračite mejne poklicne izpostavljenosti. Če je praktično izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odzemanjem. 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 (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

27,54 mg/m<sup>3</sup>

ECETOC TRA

0,1

2-metoksi-1-metiletil acetat

### Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

SU3

PROC7

kože, dolgoročno - lokalna in sistemska



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 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 (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  
Glavna sestavina 2-metoksi-1-metiletil acetat

**Delavci (industrijska)**

SU SU3  
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 (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 vdihavanje, 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-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC PROC10  
Metoda vrednotenja vdihavanje, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
Ocena izpostavljanja 242 mg/m<sup>3</sup>  
Ocena izpostavitve (metoda) ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Uporaba v zaprtem prostoru

Glavna sestavina

0,75

izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU

SU3

PROC

PROC7

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Uporaba v zaprtem prostoru

Glavna sestavina

0,5

izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Uporaba v zaprtem prostoru

Glavna sestavina

0,5

izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU

SU3

PROC

PROC10



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

dermalno, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

SU3  
PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

SU3  
PROC13  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

## Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

### Smernice za naslednje uporabnike

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES003 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (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
PROC11	Neindustrijsko brizganje

## Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

### Uporaba

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

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

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

### Odpadna voda

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

### Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### Tla

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

### Odpadki iz ostankov

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

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

### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
	080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska topila ali druge nevarne snovi

### Posušeni ostanki





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

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

#### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.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: Maska za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice >= 0,7

Prebojni čas >= 30

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	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 (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	vdihanje, 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
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
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / 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  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
2,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,01  
2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (poklicni)

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

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

#### Delavci (poklicni)

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

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

SU  
Metoda vrednotenja  
  
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  
vdihanje, dolgoročno - sistemski

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  
  
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-butil acetat

#### Delavci (poklicni)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)  
Glavna sestavina

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC  
Metoda vrednotenja  
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

SU22  
PROC10  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

SU22  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
0,1  
izobutil metil keton

SU22  
PROC11  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

SU22  
PROC11  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

SU22  
PROC13  
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski  
0,75  
izobutil metil keton

SU22  
PROC13  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
0,5  
izobutil metil keton

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

## 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

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
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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### **Odpadna voda**

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

### **Odpadni zrak**

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### **Tla**

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

### **Odpadki iz ostankov**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

### **Spremenjena izdelka**

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

### **Posušeni ostanki**

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**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
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
----	------





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)  
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  
SU

PROC10  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
137,71 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,5  
2-metoksi-1-metiletil acetat

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

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

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

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

SU22  
PROC11  
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba na prostem  
107,14 mg/kg/d  
ECETOC TRA  
0,7  
2-metoksi-1-metiletil acetat  
SU21





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	6 mg/kg/d
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ConsExpo v4.1
Glavna sestavina	0,11
SU	2-metoksi-1-metiletil acetat
Metoda vrednotenja	SU21
Ocena izpostavljanja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavitve (metoda)	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	6,83 mg/m <sup>3</sup>
Glavna sestavina	ConsExpo v4.1
	0,6
	2-metoksi-1-metiletil acetat

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	Dolgoročno
Ocena izpostavljanja	skozi dihala
Ocena izpostavitve (metoda)	242 mg/m <sup>3</sup>
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,504
	n-butil acetat

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	izobutil metil keton

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45244-FT

Verzija: 29 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 08.07.2025

Nadomešča različico: 28 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,75

Glavna sestavina

izobutil metil keton

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,5

Glavna sestavina

izobutil metil keton

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,34

ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

## 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.