



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 45975-FT

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

#### Namen uporabe

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
Za razlago kratic glej oddelek 16.

### 2.2 Elementi etikete



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### Ideogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

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

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.  
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 2-metoksi-1-metiletil acetat; etil acetat; n-butil acetat; izobutil acetat

EUH208 Vsebuje metil metakrilat, Lahko povzroči alergijski odziv.

### Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

## 2.3 Druge nevarnosti

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

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

##### n-butil acetat

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

##### etil acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

CAS št. 108-65-6  
EINECS št. 203-603-9  
Številka registracije 01-2119475791-29  
Koncentracija  $\geq 1$  < 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  $\geq 1$  < 10 %  
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
EUH066 Živčni sistem

#### ksilen

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

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

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št. 128601-23-0  
EINECS št. 918-668-5



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  
 STOT SE 3 H336 Živčni sistem  
 EUH066

#### metil metakrilat

CAS št. 80-62-6  
 EINECS št. 201-297-1  
 Številka registracije 01-2119452498-28  
 Koncentracija  $\geq 0,1$  < 1 %  
 Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 STOT SE 3 H335 Dihala  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Skin Sens. 1 H317

#### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

nezavest. Visoke koncentracije hlapov/par utegnejo dražiti oči in dihalni sistem ter povzročati narkotične učinke.

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

##### Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Primerna sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva: pena (odporna na alkohol), ogljikov dioksid, prašek, vodna meglica (voda)

##### Neprimerna sredstva za gašenje požara

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

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru nastaja gost črn dim. V primeru požara lahko nastajajo nevarni produkti razkroja.

Izpostavljanje produktom razkroja lahko škoduje zdravju. Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

##### Posebna zaščitna oprema za gasilce

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

##### Ostali podatki

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

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

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

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

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

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

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Navodilo za varno rokovanje

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

### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

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

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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

### Navodila za običajno skladiščenje

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

### Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 3

Vnetljiva tekočina

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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

## 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte scenarij izpostavljenosti, če so na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

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

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

etil acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Stanje: 02/2017				

#### etil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	734	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	1468	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021				

#### n-butil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021				

#### n-butil acetat

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

#### ksilen

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

#### ksilen

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

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

#### izobutil acetat

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## Ostali podatki

-

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

### 2-metoksi-1-metiletil acetat

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	275	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
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>





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**etil acetat**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	63	mg/kg/d

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

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

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

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

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	600	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	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	
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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Krajši čas skozi usta Specifični učinki 2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Krajši čas Izpostavljenost kože Specifični učinki 6	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavec Krajši čas Izpostavljenost kože Specifični učinki 11	mg/kg/d
<b>ksilen</b> Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemski učinek 125	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemski učinek 212	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja	Derived No Effect Level (DNEL) Petrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	65,3	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	260	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	174	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	442	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	221	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	289	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	12,5	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	174	mg/kg/d

**Ogljikovodiki, C9, aromati**

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

**metil metakrilat**

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Lokalni učinek 210	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno skozi dihala Sistemski učinek 210	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno Izpostavljenost kože Lokalni učinek 1,5	mg/cm <sup>2</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemski učinek 13,67	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Kratkotrajna Izpostavljenost kože Lokalni učinek 1,5	mg/cm <sup>2</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 105	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 Sistemski učinek 74,3	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 Lokalni učinek 1,5	mg/cm <sup>2</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	8,2	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	1,5	mg/cm <sup>2</sup>

#### 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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m <sup>3</sup>

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

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

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

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

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Zemlja		
Koncentracija	0,29		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	STP		
Koncentracija	100		mg/l

**etil acetat**

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Slana voda		
Koncentracija	0,026		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladka voda		
Koncentracija	0,26		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Zemlja		
Koncentracija	0,24		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	STP		
Koncentracija	650		mg/l

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	slano sediment		
Koncentracija	0,125		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Usedlina v sladki vodi		
Koncentracija	1,25		mg/kg

Vrednost-tip	PNEC		
Pogoji	občasna javnost		
Koncentracija	1,65		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 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / 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

**ksilen**

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

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

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	12,46	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	12,46	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,31	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l

**metil metakrilat**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,94	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,094	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	1,47	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### izobutil acetat

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

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### **Zaščita oči**

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

### **Zaščita telesa**

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

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

### **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

**Agregatno stanje** tekoče

**Barva** barven

**Vonj** topilo

#### **Temperatura tališča**

Opomba ni določeno

#### **Zmrzišče**

Opomba ni določeno

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

Vrednost 74 do 200 °C

#### **vnetljivost**

ni določeno

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

Opomba ni določeno

#### **Plamenišče**

Vrednost 21 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost	ca.	1,016		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	25	do	35	s
Temperatura	20	°C		
Metoda	DIN 53211 - 4 mm			

#### Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost	37,5	%
Metoda	izračunana vrednost	

#### Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

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

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, dušikovi oksidi (Nox), gost, črn dim, Pri uporabi, ki je v skladu s





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna oralna strupenost

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

#### Akutna dermalna toksičnost

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

#### Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

##### ksilen

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

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

##### ksilen

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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

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

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

##### ksilen

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

##### metil metakrilat

Rezultat	Draži kožo.
----------	-------------

#### 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)

##### etil acetat

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

##### ksilen



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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.

#### Preobčutljivost (Komponente)

##### metil metakrilat

Vrsta miš  
Rezultat Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### Mutagenost

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

#### Strupenost za razmnoževanje

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

#### Rakotvornost

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

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

##### Enkratna izpostavitve

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)  
Opomba Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.  
Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

##### Večkratna izpostavitve

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

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

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

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

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Organi: Živčni sistem

##### etil acetat

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

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

##### n-butil acetat

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

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

##### ksilen

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

Opomba Način izpostavljanja skozi dihala  
Organi: Dihala  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

##### Ogljikovodiki, C9, aromatik



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**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).

**metil metakrilat**

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

Organi: Dihala

Opomba

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**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**

Vrsta

Oncorhynchus mykiss (Šarenka)

LC50

9,2

mg/l

Ekspozicijska doba

96

h

**metil metakrilat**

Vrsta

Črnohlavi pisanec (Pimephales promelas)

LC50

130

mg/l

Ekspozicijska doba

96

h

**Strupenost za dafnije (Komponente)**

**Ogljikovodiki, C9, aromatik**

Vrsta

Daphnia magna (Vodna bolha)

EC50

3,2

mg/l

Ekspozicijska doba

48

h

**Ogljikovodiki, C9, aromatik**

Vrsta

Daphnia magna (Vodna bolha)

NOEC

2,14

mg/l

Ekspozicijska doba

21

d



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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.

## 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

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

odpadkov

EAK šifra za odstranjevanje

odpadkov

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

ali druge nevarne snovi

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

nevarne snovi

### **Spremenjena izdelka**

EAK šifra za odstranjevanje

odpadkov

EAK šifra za odstranjevanje

odpadkov

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali

druge nevarne snovi

080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska

topila ali druge nevarne snovi

### **Posušeni ostanki**

EAK šifra za odstranjevanje

odpadkov

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

### **Kontaminirana embalaža/pakiranje**

EAK šifra za odstranjevanje

odpadkov

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je

onesnažena z njimi

## **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**






Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / 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) 62,5 % 634 g/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / 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 chemické bezpečnosti, ktoré neboli vykonané.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H201	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv 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
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

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

### **Kratek naziv scenarija izpostavljanja**

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

### **Uporaba snovi/pripravka**

Površinska obdelava llesa in drugih materialov

### **Uporaba**

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

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

### **Uporaba**

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

ERC5 Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

### **Fizikalno stanje**

tekoče

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

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

### **Ostali ustrezni pogoji uporabe**

Uporaba: Room temperature

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

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

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

### **Odpadna voda**

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq 0,7$

Prebojni čas  $\geq 30$

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

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

## Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

### Delavci (industrijska)

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

### Delavci (industrijska)

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

### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

### Delavci (industrijska)

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,126

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, 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

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, 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

vdihavanje, 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / 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 - sistemski  
Uporaba na prostem  
242 mg/m<sup>3</sup>  
ECETOC TRA  
0,504  
n-butil acetat

**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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina	izobutil acetat
<b>Delavci (industrijska)</b>	
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	242 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	izobutil acetat

## 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## Tla

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

## Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

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

## Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

## Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

## Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

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

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES006

### Uporaba

SU22

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

PROC11

Neindustrijsko brizganje

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<=

8

h/d

Pogostost izpostavljenosti

<=

220

d/a

### 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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

dihal. Priporočeni tip filtra: Masko za zaščito dihal s kombiniranim filtrom A2/P2

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq$  0,7

Prebojni čas  $\geq$  30

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

Nositi primerno zaščitno obleko. onesnažena oblačila odstranite ter operite pred ponovno uporabo. Pred odmorom 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)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  
vdiševanje, 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  
vdiševanje, 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

SU21  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
6 mg/kg/d  
ConsExpo v4.1  
0,11  
2-metoksi-1-metiletil acetat  
SU21



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ConsExpo v4.1

Glavna sestavina

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-butyl acetat

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,172

ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,34

ksilen

**Delavci (poklicni)**

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

skozi dihala

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

vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavitve (metoda)

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

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

ECETOC TRA

Glavna sestavina

0,504

izobutyl acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 45975-FT

Verzija: 17 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.10.2025

Nadomešča različico: 16 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC11

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba na prostem

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.