



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 48887-FT

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

#### Namen uporabe

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

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

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

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)  
Flam. Liq. 2 H225  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 3 H412

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

### 2.2 Elementi etikete



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### Ideogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

vsebuje etil acetat; n-butil acetat; Ogljikovodiki, C9, aromatik; 2-metoksi-1-metiletil 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		



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### etil acetat

CAS št.	141-78-6			
EINECS št.	205-500-4			
Številka registracije	01-2119475103-46			
Koncentracija	>= 1	< 7	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Eye Irrit. 2	H319		
	STOT SE 3	H336		Živčni sistem
		EUH066		

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

CAS št.	128601-23-0			
EINECS št.	918-668-5			
Številka registracije	01-2119455851-35			
Koncentracija	>= 3	< 10	%	
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		

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

CAS št.	64742-49-0			
EINECS št.	920-750-0			
Številka registracije	01-2119473851-33			
Koncentracija	>= 1	< 3	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2	H225		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Aquatic Chronic 2	H411		
	STOT SE 3	H336		Živčni sistem

#### 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		

#### ksilen

CAS št.	1330-20-7			
EINECS št.	215-535-7			
Številka registracije	01-2119488216-32			
Koncentracija	>= 1	< 2	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Acute Tox. 4	H332		Način izpostavljanja: Izpostavljenost



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

	Acute Tox. 4	H312		vdiHAVANJU
	Skin Irrit. 2	H315		Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
	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, Prazu/Meglice	5	mg/l	
<b>Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična</b>				
CAS št.	84418-68-8			
EINECS št.	282-780-4			
Številka registracije	01-2120770060-67			
Koncentracija	$\geq 0,1$	< 1	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 2	H411		
<b>metil metakrilat</b>				
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		

#### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

takoj poiščite zdravniško pomoč. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

#### **Pri zaužitju**

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

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

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

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

#### **Navodila za zdravnika / Oskrba**

Simptomatsko zdravljenje.

## **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Primerna sredstva za gašenje**

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

#### **Neprimerna sredstva za gašenje požara**

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

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

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

### **5.3 Nasvet za gasilce**

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

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

#### **Ostali podatki**

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

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

### **6.1 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

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

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

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

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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

#### Navodila za običajno skladiščenje

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

#### Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 3

Vnetljiva tekočina

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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

### 7.3 Posebne končne uporabe

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

#### etil acetat

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

#### etil acetat

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

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

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	700	mg/m <sup>3</sup>		
Stanje: 01/2021				

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

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

#### 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				

#### Ostali podatki





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / 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	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	734	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	37	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	367	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	4,5	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	367	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Daljši čas	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	63	mg/kg
<b>n-butil acetat</b>		
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	11	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	600	mg/m <sup>3</sup>



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / 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>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	6	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	2	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**Ogljikovodiki, C9, aromatik**

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

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija 699 mg/kg/d

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (poklicni)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja Izpostavljenost kože

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 773 mg/kg/d

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Potrošnik

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja Izpostavljenost kože

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 699 mg/kg/d

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (poklicni)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 2035 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Potrošnik

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 608 mg/kg/d

#### metil metakrilat

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (industrijska)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Lokalni učinek

Koncentracija 210 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (industrijska)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja skozi dihala

Način učinkovanja Sistemski učinek

Koncentracija 210 mg/m<sup>3</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)

Referenčna skupina Delavci (industrijska)

Ekspozicijska doba Dolgoročno

Način izpostavljanja Izpostavljenost kože

Način učinkovanja Lokalni učinek

Koncentracija 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Vrednost-tip Derived No Effect Level (DNEL)





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

Vrednost-tip	PNEC
Tip	Sladka voda



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
<b>etil acetat</b>		
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,026	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,26	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,24	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	650	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,125	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	1,25	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,0896	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,0265	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	0,4348	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodne usedline	
Koncentracija	512,2	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Morske usedline	
Koncentracija	245,7	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	154,8	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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq$  0,7 mm

Prebojni čas  $\geq$  30 min

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Agregatno stanje** tekoče

**Barva** črn

**Vonj** topilo

#### Temperatura tališča

Opomba ni določeno

#### Zmrzišče

Opomba ni določeno

#### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 74 do 200 °C

#### vnetljivost

ni določeno

#### Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba ni določeno

#### Plamenišče

Vrednost < 21 °C

#### Temperatura vžiga

Opomba ni določeno

#### temperatura razpadanja

Opomba ni določeno

#### pH vrednost



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba Ni uporabno

#### Viskoznost

Opomba ni določeno

#### topnost

Opomba ni določeno

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

Opomba ni določeno

#### Parni tlak

Opomba ni določeno

#### Gostota in/ali relativna gostota

Vrednost ca. 1,061 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 37 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 6 mm

#### Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost 47 %

#### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

#### 10.5 Nezdrušljivi materiali

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

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

##### Akutna oralna strupenost

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

##### Akutna dermalna toksičnost

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

##### Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

###### ksilen

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

##### Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

##### 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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda  
Opomba

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)  
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

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)

##### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**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).

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

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

Rezultat

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

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

**metil metakrilat**

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

Organi: Dihala

Opomba

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**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

Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)

LC50

130

mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

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

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

#### Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična

Vrsta Daphnia magna  
0,0668  
Ekspozicijska doba 48 h  
Vir 2 (reliable with restrictions)

### Strupenost za alge (Komponente)

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

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

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

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

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Splošna navodila

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

### Biotična razgradljivost (Komponente)

#### Ogljikovodiki, C9, aromatik

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

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

Rezultat Zlahka biorazgradljivo.

#### Neodekanojska kislina, cinkova sol, bazična

Vrednost 11 %  
Trajanje poskusa 28 d  
Rezultat težje razgradljiv

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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  
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 recikiranje 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025




Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

	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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Kategorija P5c VNETLJIVE TEKOČINE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

## HOS

HOS (EC) 52 % 572 g/l

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

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

## Nadaljnje informacije

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

## 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.
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.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1
Aquatic Chronic 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
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level  
LOEL - Lowest Observed Effect Level  
NOAEL - No Observed Adverse Effect Level  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development  
VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

## Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES001 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

### Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava llesa in drugih materialov

### Uporaba

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

## Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

### Uporaba

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

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

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

#### Odpadna voda

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

#### Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Tla

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

#### Odpadki iz ostankov

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

#### Spremenjena izdelka

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

#### Posušeni ostanki

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	080112 - Odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 080111
--------------------------------------	---

#### Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
--------------------------------------	--

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihavanje, 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	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m <sup>3</sup>



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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

**Delavci (industrijska)**

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (industrijska)**

SU

SU3

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - lokalna

Ocena izpostavljanja

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

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,075

Glavna sestavina

etil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC7

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru  
60,5 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,126

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru  
242 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem  
242 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru  
242 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

Uporaba na prostem  
242 mg/m<sup>3</sup>

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

**Delavci (industrijska)**



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### Delavci (industrijska)

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

#### Delavci (industrijska)

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

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

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

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

## 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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

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

PROC11

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

### Fizikalno stanje

tekoče



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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 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 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.

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





Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Delavci (poklicni)

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

#### Delavci (poklicni)

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

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
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	vdihtavanje, 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

#### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
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 (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Ocena izpostavitve (metoda)	107,14 mg/kg/d
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,7
SU	2-metoksi-1-metiletil acetat
Metoda vrednotenja	SU21
Ocena izpostavljanja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavitve (metoda)	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	6 mg/kg/d
Glavna sestavina	ConsExpo v4.1
SU	0,11
Metoda vrednotenja	2-metoksi-1-metiletil acetat
Ocena izpostavljanja	SU21
Ocena izpostavitve (metoda)	vdihavanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	Uporaba v zaprtem prostoru
Glavna sestavina	6,83 mg/m <sup>3</sup>
SU	ConsExpo v4.1
Metoda vrednotenja	0,6
Ocena izpostavljanja	2-metoksi-1-metiletil acetat
Ocena izpostavitve (metoda)	
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	
Glavna sestavina	
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	63 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,022
Glavna sestavina	etil acetat
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,018
Glavna sestavina	etil acetat
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	63 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,034
Glavna sestavina	etil acetat
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 48887-FT

Verzija: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 12.06.2025

Nadomešča različico: 20 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna
Ocena izpostavljanja	734 mg/m <sup>3</sup>
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,018
Glavna sestavina	etil acetat

**Delavci (poklicni)**

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

**Delavci (poklicni)**

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	scozi dihalo
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	scozi dihalo
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	scozi dihalo
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.