



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX HB 65282-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)

Izdelek v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ni klasificiran kot nevaren.

### 2.2 Elementi etikete

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

EUH208 Vsebuje 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Lahko povzroči alergijski odziv.



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## Dodatne informacije

EUH210

Varnosti list na voljo na zahtevo.

## 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

##### 2-butoksietanol

CAS št.	111-76-2			
EINECS št.	203-905-0			
Številka registracije	01-2119475108-36			
Koncentracija	>= 0,1	< 1	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Acute Tox. 3	H331		

cATpE	Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice	0,5	mg/l	
-------	------------------------------------------	-----	------	--

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

CAS št.	2634-33-5			
EINECS št.	220-120-9			
Številka registracije	01-2120761540-60			
Koncentracija		< 0,036	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
	Acute Tox. 2	H330		

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Skin Sens. 1	H317	>= 0,036 %	
------------------------------------------------	--------------	------	------------	--

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

CAS št.	2682-20-4			
EINECS št.	220-239-6			
Številka registracije	01-2120764690-50			
Koncentracija		< 0,0015	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Acute Tox. 3	H301		
	Acute Tox. 2	H330		Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
	Skin Corr. 1B	H314		



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1A	H317
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

#### Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Reševalec: Pazite na lastno varnost!

#### Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršene meglice se posvetujte z zdravnikom.

#### Pri stiku s kožo

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

#### Pri stiku z očmi

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

#### Pri zaužitju

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

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

Možni simptomi: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, slabost mišic, medlost v hujših primerih pa tudi nezavest.

### 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Ne vdihujte hlapov. Ne vdihavati plina. Ne vdihavati meglice.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. 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

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

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

#### Obstojnost pri skladiščenju

Zavaruj pred mrazom.

#### Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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 10

Gorljive tekočine

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Hraniti ločeno od vročine. Zaščititi pred sončno svetlobo. 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

#### Ostali podatki

-

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

##### 2-butoksietanol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Akutni učinki	
Koncentracija	89	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	246	mg/m³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	75	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	20	ppm
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	89	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način učinkovanja Koncentracija	Lokalni učinek 246	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 1091	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 3,2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 13,4	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 123	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 Akutni učinki 44,5	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Akutni učinki 426	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 Sistemiški učinek 6,3	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	106,4	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	38	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	59	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	49	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	26,7	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	135	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	147	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija 89 mg/kg/d

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,966	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,345	mg/kg

**2-metil-2H-izotiazol-3-on**

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,021	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,043	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	0,021	mg/m <sup>3</sup>





Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,043	mg/m <sup>3</sup>

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,027	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	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,053	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-butoksietanol

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	8,8	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,88	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	3,46	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	463	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,33	mg/kg

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	4,03	µg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,403	µg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	STP		
Koncentracija	1,03	mg/l	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladkovodne usedline		
Koncentracija	0,0499	mg/kg	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Morske usedline		
Koncentracija	0,00499	mg/kg	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Zemlja		
Koncentracija	3	mg/kg	

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Sladka voda		
Koncentracija	3,39	µg/l	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Slana voda		
Koncentracija	3,39	µg/l	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	STP		
Koncentracija	023	mg/l	
Vrednost-tip	PNEC		
Tip	Zemlja		
Koncentracija	0,047	mg/kg	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

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

### Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Primeren material butilni kavčuk

Debelina rokavice >= 0,5 mm

Prebojni čas >= 120 min

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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** Značilen

#### **Temperatura tališča**

Opomba ni določeno

#### **Zmrzišče**

Opomba ni določeno

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

Vrednost 100 do 173 °C

#### **vnetljivost**

ni določeno

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

Opomba ni določeno

#### **Plamenišče**

Vrednost > 60 °C

#### **Temperatura vžiga**

Opomba ni določeno

#### **temperatura razpadanja**

Opomba ni določeno

#### **pH vrednost**

Vrednost 8

Koncentracija/H<sub>2</sub>O 100

Opomba Ni uporabno

#### **Viskoznost**

Opomba ni določeno

#### **topnost**

Opomba ni določeno

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba ni določeno

#### **Parni tlak**

Opomba ni določeno

#### **Gostota in/ali relativna gostota**

Vrednost ca. 1,048 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

#### **Topnost v vodi**

Opomba ni določeno

#### **Pretočni čas**

Vrednost 30 do 36 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 6 mm

#### **Eksplozivne lastnosti**

Rezultat ni določeno

#### **Oksidacijske lastnosti**

Opomba ni določeno

#### **Nehlapljiv delež**

Vrednost 39 %  
Metoda izračunana vrednost

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

### **10.1 Reaktivnost**

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

### **10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

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

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

### **10.5 Nezdružljivi materiali**

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

### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 oralna strupenost (Komponente)

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Vrsta	Podgana	
LD50	450	mg/kg
Vir	Priloga VI GefStoffV	

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Vrsta	Podgana	
LD50	120	mg/kg
Metoda	EPA	
Vir	1 (reliable without restriction)	

##### 2-butoksietanol

ATE	1200	mg/kg
-----	------	-------

#### Akutna dermalna toksičnost

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

#### Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Vrsta	Podgana	
LD50	242	mg/kg
Vir	1 (reliable without restriction)	

#### 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)

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Vrsta	Podgana	
LC50	0,1	mg/l
Ekspozicijska doba	4	h
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice	
Vir	1 (reliable without restriction)	

##### 2-butoksietanol

ATE	3	mg/l
Ekspozicijska doba	4	h
Dajanje/Oblika	Pare	
Vir	Priloga VI GefStoffV	

#### Jedkost za kožo/draženje kože

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Rezultat Draži kožo.

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Rezultat Povzroča opekline.

#### 2-butoksietanol

Vrsta kunec

Ekspozicijska doba 4 h

Trajanje opazovanja 28 d

Rezultat Draži kožo in mukozne membrane

Metoda EEC 84/449, B.4

### 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)

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Rezultat Draži oči.

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Rezultat Povzroča hude kavstične opekline na koži in očeh.

#### 2-butoksietanol

Vrsta kunec

Ekspozicijska doba 24 h

Trajanje opazovanja 21 d

Rezultat Draženje oči

Vir 1 (reliable without restriction)

### preobčutljivost

Metoda Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

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

### Preobčutljivost (Komponente)

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Referenčna snov 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Rezultat Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**Večkratna izpostavitve**

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

**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)**

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
LC50	2,18	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h

**Strupenost za dafnije (Komponente)**

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	2,94	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

**2-metil-2H-izotiazol-3-on**

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	0,044	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d

**Strupenost za alge (Komponente)**

**2-metil-2H-izotiazol-3-on**

EC50	0,157	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Splošna navodila**

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

**Biotična razgradljivost (Komponente)**

**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

Rezultat Ni zlahka biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Splošna navodila**

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Opomba ni določeno

#### Razdelilni koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (vsebovane sestavine)

##### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

log Pow -0,486  
Temperatura 20 °C

### 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.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Opadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov 080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi  
EAK šifra za odstranjevanje odpadkov 200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi  
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

#### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov 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.





Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
<b>14.1 Številka ZN</b>	Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.	Ni razvrščen kot nevaren v smislu predpisov za pomorski in zračni transport.	Ni nevarna snov kot je definirano v zgornji regulativi.

### 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

#### HOS

HOS (EC) 1 % 10 g/l

### Ingredients with restrictions according to Annex XVII Regulation (EU) No. 1907/2006

#### 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Entry No. 75 (\*)

(\*) Pogoji omejitve glej Prilogo XVII k Uredbi (EU) št. 1907/2006 (REACH)

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### H-stavki navedeni v oddelku 3

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 2	Akutna strupenost, Kategorija 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorija 1



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A

### Okrajšave

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

## Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES017 - 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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 tekoče

### Fizikalno stanje

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

Strjevanje poteka s pomočjo UV svetlobe (samo pri sistemih, ki se strjujejo z UV žarčenjem).

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 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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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.

Strjevanje poteka s pomočjo UV svetlobe (samo pri sistemih, ki se strjujejo z UV žarčenjem).

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

Primeren material butilni kavčuk

Debelina rokavice >= 0,5

Prebojni čas >= 120

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.

## 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)



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES019 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

### Uporaba snovi/priprava

Površinska obdelava llesa in drugih materialov

### Uporaba

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

## Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

### Uporaba

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

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature  
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.  
Strjevanje poteka s pomočjo UV svetlobe (samo pri sistemih, ki se strjujejo z UV žarčenjem).  
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

### Odpadna voda

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

### Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

### Tla

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

### Odpadki iz ostankov

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

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

### Spremenjena izdelka

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov	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
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

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

### **Kratek naziv scenarija izpostavljanja**

Snov št.CES038

### **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.

Strjevanje poteka s pomočjo UV svetlobe (samo pri sistemih, ki se strjujejo z UV žarčenjem).

Pred uporabo preberite priložena navodila

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

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

### **Zaščita dihal – Pripomba**

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

### **Zaščita rok**

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Primeren material

butilni kavčuk

Debelina rokavice

>= 0,5

Prebojni čas

>= 120

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 65282-FT

Verzija: 22 / SL

Nadomešča različico: 21 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 23.11.2025

Datum izdaje 03.12.25

odmori in ob koncu dela si umijte roke.

## **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.