



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX BG XX-FT

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

#### Namen uporabe

-----	
	REACHSET 1000
SU3	Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah
ERC4	Industrijska uporaba procesnih pripomočkov, ki se vključijo v izdelke, v procesih in izdelkih
ERC5	Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC7	Industrijsko brizganje
-----	
	REACHSET 2001
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje
-----	
	REACHSET 2003
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
-----	
	REACHSET 3001
SU21	Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje
-----	
	REACHSET 3003
SU21	Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Hesse GmbH & Co. KG  
Warendorfer Strasse 21  
59075 Hamm (Germany)  
Telefonska št. +49 (0) 2381 963-00



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

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

Za razlago kratic glej oddelek 16.

#### 2.2 Elementi etikete

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

##### Ideogrami za nevarnost



##### Opozorilna beseda

Pozor

##### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

##### Previdnostni stavki

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

vsebuje Acid Brown 355; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; Acid Violet 90

#### 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



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

##### 2-(2-butoksietoksi)etanol

CAS št.	112-34-5			
EINECS št.	203-961-6			
Številka registracije	01-2119475104-44			
Koncentracija	>= 1	<	10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		

##### Acid Brown 355

CAS št.	84989-26-4			
EINECS št.	284-915-2			
Številka registracije	01-2120077343-57			
Koncentracija	>= 1	<	10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Chronic 3	H412		

##### Acid Violet 90

CAS št.	61916-41-4			
EINECS št.	263-319-6			
Koncentracija	>= 1	<	10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1B	H317		
	Aquatic Chronic 3	H412		

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

CAS št.	2634-33-5			
EINECS št.	220-120-9			
Številka registracije	01-2120761540-60			
Koncentracija	>= 0,036	<	0,1	%
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 %	

#### Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Datum izdaje 03.12.25

### 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.

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

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

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Upoštevanje varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovalje

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

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

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti

##### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Stanje: 12/2009

#### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

#### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2018

#### Ostali podatki

-

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

##### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinek		
Koncentracija	14		ppm

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	Sistemiški učinek		
Koncentracija	20		mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Sistemiški učinek		
Koncentracija	10		ppm

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinek		
Koncentracija	10		ppm

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Potrošnik		
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinek		
Koncentracija	7,5		mg/m <sup>3</sup>



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	10	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	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	1,3	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	5	mg/m <sup>3</sup>

#### Acid Brown 355

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,51	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	0,12	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	0,04	mg/kg/d

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



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,36	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

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	1	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,1	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	4	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,4	mg/kg





Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC STP 200	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Zemlja 0,4	mg/l
<b>Acid Brown 355</b>		
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladka voda 0,01	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC morska voda 0,001	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC STP 10	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Usedlina v sladki vodi 0,038	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC slano sediment 0,004	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Zemlja 0,002	mg/kg
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>		
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladka voda 4,03	µg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Slana voda 0,403	µg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC STP 1,03	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladkovodne usedline 0,0499	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Morske usedline 0,00499	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	3	mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

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

### Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/megllice 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  $\geq$  0,5 mm

Prebojni čas  $\geq$  120 min

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	barven
Vonj	Značilen

### Temperatura tališča

Opomba ni določeno

### Zmrzišče

Opomba ni določeno

### Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 100 do 100 °C



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### **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)**

Opomba ni določeno

#### **Parni tlak**

Opomba ni določeno

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

Vrednost ca. 1,014 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 36 do 84 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN EN ISO 2431 - 3 mm

#### **Eksplozivne lastnosti**

Rezultat ni določeno

#### **Oksidacijske lastnosti**

Opomba ni določeno



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Nehlapljiv delež

Vrednost	7	%
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 Nezdržljivi materiali

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

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna oralna strupenost

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

#### Akutna oralna strupenost (Komponente)

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

Vrsta	Podgana	
LD50	450	mg/kg
Vir	Priloga VI GefStoffV	

#### Akutna dermalna toksičnost

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

#### Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

#### 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)

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

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

##### Acid Violet 90



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Rezultat

Draženje kože

#### resne okvare oči/draženje

Rezultat

deluje dražeče

Metoda

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

Opomba

Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.

#### resne okvare oči/draženje (Komponente)

##### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Vrsta

kunec

Rezultat

Draži oči.

Vir

2 (reliable with restrictions)

##### Acid Brown 355

Vrsta

kunec

Rezultat

Draži oči.

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

Rezultat

Draži oči.

##### Acid Violet 90

Rezultat

Draži oči.

#### preobčutljivost

Rezultat

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Metoda

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

Opomba

Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.

#### Preobčutljivost (Komponente)

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

Referenčna snov

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

Rezultat

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

##### Acid Brown 355

Vrsta

miš

Rezultat

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Vir

2 (reliable with restrictions)

#### 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

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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)

##### Acid Brown 355

Vrsta	Danio rerio (riba zebrica)	
LC50	40	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	

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

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

##### Acid Violet 90

Vrsta	Poecilia reticulata (Poecilia reticulata)	
LC50	> 100	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	

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Splošna navodila

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

#### Biotična razgradljivost (Komponente)

##### Acid Brown 355

Vrednost	< 10	%
----------	------	---

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

Rezultat Ni zlahka biorazgradljivo.

#### Kemijska potreba po kisiku (COD) (Komponente)

##### Acid Brown 355

Vrednost	990	g O <sub>2</sub> /g
----------	-----	---------------------

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Splošna navodila

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba ni določeno

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

#### Acid Violet 90

log Pow	-1,796
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 BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / 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) ca. 0 % 0 g/l

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

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

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### H-stavki navedeni v oddelku 3

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 2	Akutna strupenost, Kategorija 2
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
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B





Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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 lesa 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
------	---



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ERC5 Industrijska uporaba, posledica katere je vključen 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.

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

### Fizikalno stanje

tekoče

### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<= 8 h/d

Pogostost izpostavljenosti

<= 220 d/a

### Ostali ustrezni pogoji uporabe



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  $\geq 0,5$

Prebojni čas  $\geq 120$

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.

## Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

#### Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

7 ppm

0,7

2-(2-butoksietoksi)etanol

#### Delavci (industrijska)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU3

PROC7

dermalno, dolgoročno - sistemski

2,14 mg/kg/d

0,11

2-(2-butoksietoksi)etanol



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	0,5 ppm
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,05
Glavna sestavina	2-(2-butoksietoksi)etanol

#### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	5,49 mg/kg/d
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,27
Glavna sestavina	2-(2-butoksietoksi)etanol

#### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	2 ppm
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-(2-butoksietoksi)etanol

#### Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	0,69 mg/kg/d
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,034
Glavna sestavina	2-(2-butoksietoksi)etanol

## 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

ES019 - 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 procestnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključen v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

## Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### Uporaba

ERC8a

Močno razpršena notranja uporaba procestnih pripomočkov v odprtih sistemih

ERC8c

Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico tekoče

### Fizikalno stanje

### 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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / 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.

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 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

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.

### Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

#### Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC10

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba na prostem

2,5 ppm

0,25

2-(2-butoksietoksi)etanol

#### Delavci (poklicni)



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

**Delavci (poklicni)**

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

**Delavci (poklicni)**

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

**Delavci (poklicni)**

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

**Delavci (poklicni)**

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

**Delavci (poklicni)**

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

**Delavci (poklicni)**

SU  
PROC

SU22  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba na prostem  
2,74 mg/kg/d  
0,137  
2-(2-butoksietoksi)etanol

SU22  
PROC10  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
1,25 ppm  
0,125  
2-(2-butoksietoksi)etanol

SU22  
PROC10  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
0,55 mg/kg/d  
0,027  
2-(2-butoksietoksi)etanol

SU22  
PROC11  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba v zaprtem prostoru  
5 ppm  
0,5  
2-(2-butoksietoksi)etanol

SU22  
PROC11  
dermalno, dolgoročno - sistemski  
Uporaba v zaprtem prostoru  
2,14 mg/kg/d  
0,107  
2-(2-butoksietoksi)etanol

SU22  
PROC11  
vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska  
Uporaba na prostem  
4,2 ppm  
0,42  
2-(2-butoksietoksi)etanol

SU22  
PROC11





Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	1,29 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,42
<b>Delavci (poklicni)</b>	2-(2-butoksietoksi)etanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	2 ppm
Glavna sestavina	0,2
<b>Delavci (poklicni)</b>	2-(2-butoksietoksi)etanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,69 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,034
<b>Delavci (poklicni)</b>	2-(2-butoksietoksi)etanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	4,2 ppm
Glavna sestavina	0,42
<b>Delavci (poklicni)</b>	2-(2-butoksietoksi)etanol
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,41 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,42
	2-(2-butoksietoksi)etanol

## 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

ES020 - Poklicne uporabe: z valjčkom ali čopičem, potapljanjem in polivanjem in druge predelovalne brez tvorbe aerosola (znotraj)

### Uporaba snovi/priprava





Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
PROCh01	Druga predelava brez aerosoli
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem

### 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
--------------------------------------	--

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### **Kratek naziv scenarija izpostavljanja**

Snov št.CES040

### **Uporaba**

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

### **Fizikalno stanje**

tekoče

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

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

### **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 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  
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**



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	2,5 ppm
Glavna sestavina	0,25
	2-(2-butoksietoksi)etanol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	2,74 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,137
	2-(2-butoksietoksi)etanol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	1,25 ppm
Glavna sestavina	0,125
	2-(2-butoksietoksi)etanol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,55 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,027
	2-(2-butoksietoksi)etanol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	5 ppm
Glavna sestavina	0,5
	2-(2-butoksietoksi)etanol

### Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	2,14 mg/kg/d
	0,107



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina	2-(2-butoksietoksi)etanol
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	4,2 ppm
Glavna sestavina	0,42
	2-(2-butoksietoksi)etanol
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	1,29 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,42
	2-(2-butoksietoksi)etanol
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	2 ppm
Glavna sestavina	0,2
	2-(2-butoksietoksi)etanol
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,69 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,034
	2-(2-butoksietoksi)etanol
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	4,2 ppm
Glavna sestavina	0,42
	2-(2-butoksietoksi)etanol
<b>Delavci (poklicni)</b>	
SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,41 mg/kg/d
Glavna sestavina	0,42
	2-(2-butoksietoksi)etanol



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

## 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

ES040 - Zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki): z valjčkom ali čopičem, potapljanjem in polivanjem, neindustrijskih letal in druge predelave brez tvorbe aerosola (znotraj)

### Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

### Uporaba

SU21	Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROCh01	Druga predelava brez aerosoli
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC11	Neindustrijsko brizganje
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

## 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: <= 20 d

### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature  
Upoštevajte priporočeno temperaturo obdelave.  
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.  
Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

### Odpadna voda

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

### Odpadni zrak

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

### Tla

Tla naj bodo nepropustna, odporna na tekočine in enostavna za čiščenje. Tla zavarujte z ustrezno kritno folijo/ali ustreznim kritnim papirjem.

### 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
--------------------------------------	--



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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.

### Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja potrošnika

#### Uporaba

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)  
PROCh01 Druga predelava brez aerosoli  
PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem  
PROC11 Neindustrijsko brizganje  
PROC13 Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem

#### Fizikalno stanje

tekoče

#### Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba	<=	4	h/d
Pogostost izpostavljenosti	<=	20	d/a

#### Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature  
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.  
Upoštevajte priporočeno temperaturo obdelave.  
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

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

Hraniti zunaj dosega otrok. Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
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  
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.  
Priporočljivo 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX BG XX-FT

Verzija: 26 / SL

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 28.10.2025

Datum izdaje 03.12.25

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

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.