



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Datum izdaje 03.12.25

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX BE XX-FT

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

#### Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Hesse GmbH & Co. KG

Warendorfer Strasse 21

59075 Hamm (Germany)

Telefonska št. +49 (0) 2381 963-00

Št. telefaksa +49 (0) 2381 963-849

Elektronski naslov ps@hesse-lignal.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Germany: +49 (0) 2381 788-612

Slovenia: 112

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 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)				



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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  $\geq 0,036 \%$

#### Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

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

#### Pri vdihavanju

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

#### 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

V stiku z izdelkom lahko pride do razdraženja kože in oči.

### 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

Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

### 5.3 Nasvet za gasilce



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Datum izdaje 03.12.25

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

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

### **Ostali podatki**

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

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

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

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 meglice. 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**

Pri strokovni uporabi dodatni posebni ukrepi niso potrebni.

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

#### **Obstojnost pri skladiščenju**

Zavaruj pred mrazom.

#### **Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov**

Odprte posode natančno zaprite in skladiščite v stoječem položaju, da preprečite vsakršno iztekanje. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu.

#### **Navodila za običajno skladiščenje**

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

#### **Klasifikacija skladiščenja**

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 10

Gorljive tekočine

#### **Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Zavaruj pred mrazom. Zavarujte pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

### 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)
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



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 10	ppm
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 7,5	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 Sistemiški učinek 10	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 5	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 1,3	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 5	mg/m <sup>3</sup>
<b>Acid Brown 355</b>		
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (industrijska) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 0,51	mg/m <sup>3</sup>
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno	



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,36	mg/kg/d
<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>		
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



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	200	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,4	mg/l

**Acid Brown 355**

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,01	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,001	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	10	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	0,038	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,004	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,002	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	





Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	0,403	µg/l
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

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Nadzor izpostavljenosti

Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanje ali odstranjevanje.

### Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/meglice uporabite zaščito dihal. Priporočeni tip filtra: Polovična maska s filtrom za delce P2 (Evropska Norma EN 143).

### Zaščita rok

rokavice iz PVC

Material, iz katerega so narejene rokavice

Primeren material Nitrilni kavčuk

Debelina rokavice  $\geq$  0,4 mm

Prebojni čas  $\geq$  30 min

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

### Zaščita oči

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

### Zaščita telesa

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

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Agregatno stanje** tekoče



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

**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

**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

**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.

1,012

kg/l

Temperatura

20

°C

**Relativna parna gostota**

Opomba

ni določeno

**Lastnosti delcev**

Opomba

ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

**Meja zaudarjanja**

Opomba

ni določeno

**Hitrost izparevanja**

Opomba

ni določeno

**Topnost v vodi**



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba ni določeno

#### Pretočni čas

Vrednost 20 do 48 s  
Temperatura 20 °C  
Metoda DIN 53211 - 4 mm

#### Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

#### Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

#### Nehlapljiv delež

Vrednost 4 %

#### Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

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

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

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

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

#### 10.5 Nezdržljivi materiali

Ni posebnih omejitev pri skladiščenju z drugimi proizvodi.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda  
Opomba

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

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Metoda  
Opomba

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)  
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

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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.

## 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

%



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

#### 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)

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.

#### Nadaljnje okoljevarstvene informacije

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

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje  
odpadkov

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 BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

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.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
14.1 Številka ZN	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) 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.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Pre túto látku / zmes bola hodnotenia chemickej bezpečnosti, ktoré neboli vykonané.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### H-stavki navedeni v oddelku 3

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.



Trgovsko ime: Hesse PEX BE XX-FT

Verzija: 26 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.09.2025

Nadomešča različico: 25 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

### 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 roko vanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti.

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

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