



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX HDB 54782-F

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Namen uporabe

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

2.2 Elementi etikete

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

EUH208 Vsebuje 2-metil-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes:



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1), Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatne informacije

EUH210

Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi / 3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

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

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

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

Skin Sens. 1 H317 >= 0,036 %

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

CAS št.	2682-20-4			
EINECS št.	220-239-6			
Številka registracije	01-2120764690-50			
Koncentracija	<	0,0015	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
Acute Tox. 3	H301			
Acute Tox. 2	H330			
				Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Skin Corr. 1B	H314			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 1	H410			
Skin Sens. 1A	H317			
Acute Tox. 3	H311			
Eye Dam. 1	H318			

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

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

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

CAS št. 55965-84-9



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EINECS št.	611-341-5			
Koncentracija		<	0,001	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)				
Acute Tox. 2	H330			
Acute Tox. 2	H310			
Acute Tox. 3	H301			
Skin Corr. 1B	H314			
Skin Sens. 1	H317			
Aquatic Acute 1	H400			
Aquatic Chronic 1	H410			
Eye Dam. 1	H318			

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

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

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršene meglice se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

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

Pri stiku z očmi

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

Pri zaužitju

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Oskrba

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu. preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Sredstva osebne zaščite - glej oddelek 8.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obstojnost pri skladiščenju



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Ostali podatki

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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 ³

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 ³

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,02	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,09	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	0,02	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,04	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,11	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,04	mg/m ³

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

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
--------------	--------------------------------	--



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,043	mg/m ³

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

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

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,053	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

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

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

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	1,03	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodne usedline	
Koncentracija	0,0499	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Morske usedline	
Koncentracija	0,00499	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	3	mg/kg

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	3,39	µg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	0,23	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodne usedline	
Koncentracija	0,027	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Morske usedline	
Koncentracija	0,027	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,01	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	3,39	µg/l

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

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	3,39	µg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	3,39	µg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	023	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,047	mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Nadzor izpostavljenosti

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

Zaščita dihal – Pripomba

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

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Primeren material butilni kavčuk

Debelina rokavice \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 obarvano

Vonj Značilen

Temperatura tališča

Opomba ni določeno

Zmrzišče

Opomba ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 100 do 170 °C

vnetljivost

ni določeno

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba ni določeno

Plamenišče



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost	>	60			°C
Temperatura vžiga					
Opomba	ni določeno				
temperatura razpadanja					
Opomba	ni določeno				
pH vrednost					
Vrednost	8				
Koncentracija/H2O	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.	1,041			kg/l
Temperatura	20		°C		
Relativna parna gostota					
Opomba	ni določeno				
Lastnosti delcev					
Opomba	ni določeno				
Drugi podatki					
Meja zaudarjanja					
Opomba	ni določeno				
Topnost v vodi					
Opomba	ni določeno				
Pretočni čas					
Vrednost	26	do	40	s	
Temperatura	20	°C			
Metoda	DIN 53211 - 6 mm				
Eksplozivne lastnosti					
Rezultat	ni določeno				
Oksidacijske lastnosti					
Opomba	ni določeno				
Nehlapljiv delež					
Vrednost	39,7				%
Metoda	izračunana vrednost				

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

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

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

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

Vrsta	Podgana	
LD50	450	mg/kg
Vir	Priloga VI GefStoffV	

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

ATE	53	mg/kg
-----	----	-------

Akutna dermalna toksičnost

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

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

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

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

ATE	50	mg/kg
Metoda	Pretvorba	



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Akutna toksičnost z vdihavanjem

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

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

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

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

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

ATE 0,05 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Metoda Pretvorba

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)

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

Rezultat Povzroča opekline.

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

Rezultat Draži kožo.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta kunec
Rezultat Zelo draži kožo

resne okvare oči/draženje

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

resne okvare oči/draženje (Komponente)

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

Rezultat Povzroča hude kavstične opekline na koži in očeh.

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

Rezultat Draži oči.

preobčutljivost

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

Preobčutljivost (Komponente)

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

Rezultat Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

Referenčna snov 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on
Rezultat Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

[št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta morski prašiček
Rezultat Povzroča preobčutljivost pri morskih prašičkih.

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.

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 pododdelku niso na voljo nobeni eko toksikološki podatki za lastni izdelek.

Toksičnost za ribe (Komponente)

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

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

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta Oncorhynchus mykiss (Šarenka)
LC50 0,19 mg/l
Ekspozicijska doba 96 h

Strupenost za dafnije (Komponente)

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

Vrsta Daphnia magna (Vodna bolha)
NOEC 0,044 mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba 21 d

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

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

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta Daphnia magna (Vodna bolha)
EC50 0,16 mg/l
Ekspozicijska doba 48 h

Strupenost za alge (Komponente)

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

EC50 0,157 mg/l
Ekspozicijska doba 96 h

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)
EC50 0,018 mg/l
Ekspozicijska doba 72 h

Strupenost za bakterije (Komponente)

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta Obogateno blato
EC50 4,5 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila

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

Biotična razgradljivost (Komponente)

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

Rezultat Ni zlahka biorazgradljivo.

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Rezultat Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

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

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

log Pow -0,486
Temperatura 20 °C

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Datum izdaje 03.12.25

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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

	Kopinski 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) 0,8 % 9 g/l

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

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

Entry No. 75 (*)

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

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1)

Entry No. 75 (*)

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija CLP v oddelku 3

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Aquatic Chronic 1
Eye Dam. 1
Skin Corr. 1B
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1A

Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorija 1
Huda poškodba oči, Kategorija 1
Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Draženje kože, Kategorija 2
Preobčutljivost kože, Kategorija 1
Preobčutljivost kože, Kategorija 1A

Okrajšave

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

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

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

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

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES017 - Industrijske aplikacije: Industrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava 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



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

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

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

Fizikalno stanje

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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

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

Prepreči iztekanje v zemljo, vodne tokove in kanalizacijo.

Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odpadna voda

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

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

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

Odpadki iz ostankov

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

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

Preprečite, da bi snov zašla v kanalizacijo ali vodovje.

Spremenjena izdelka

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

Posušeni ostanki

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje odpadkov 150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uporaba

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih na industrijskih lokacijah

PROC7 Industrijsko brizganje



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Fizikalno stanje tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

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

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

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

Zaščita dihal – Pripomba

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

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Primeren material butilni kavčuk

Debelina rokavice >= 0,5

Prebojni čas >= 120

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

Zaščita oči

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

Zaščita telesa

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

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES019 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/priprava

Površinska obdelava llesa in drugih materialov

Uporaba

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

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

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

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

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

Odpadna voda

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

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla

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

Odpadki iz ostankov

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

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

Spremenjena izdelka

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

Posušeni ostanki

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES038

Uporaba

SU22

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

PROC11

Neindustrijsko brizganje

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<=

8

h/d

Pogostost izpostavljenosti

<=

220

d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HDB 54782-F

Verzija: 4 / SL

Nadomešča različico: 3 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 27.11.2025

Datum izdaje 03.12.25

odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Informacije o napovedi izpostavljanja in navodila za ostale uporabnike

Smernice za naslednje uporabnike

Slednji uporabnik se mora na osnovi informacij odločiti, če bo postopal v okviru scenarija izpostavljanja. Odloči se lahko na podlagi strokovne presoje ali z uporabo orodij, ki jih priporoča organizacija ECHA za izvajanje in oceno nevarnosti.