



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX HB 6545X-FT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Namen uporabe

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

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

2.2 Elementi etikete

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

EUH208 Vsebuje 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3:1), Adipohidrazid, 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

2-butoksietanol

CAS št.	111-76-2			
EINECS št.	203-905-0			
Številka registracije	01-2119475108-36			
Koncentracija	>= 1	<	10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		Način izpostavljanja: Izpostavljenost zaužitju
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Acute Tox. 3	H331		

ATE	Izpostavljenost zaužitju	1.200	mg/kg
cATpE	Izpostavljenost vdihavanju, Prazu/Meglice	0,5	mg/l

Adipohidrazid

CAS št.	1071-93-8			
EINECS št.	213-999-5			
Številka registracije	01-2119962900-36			
Koncentracija	>= 0,1	<	1	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Aquatic Chronic 2	H411		
	Skin Sens. 1	H317		

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

CAS št.	9014-85-1			
EINECS št.	500-022-5			
Številka registracije	01-2119954393-33			
Koncentracija	>= 0,1	<	1	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318		
	Skin Sens. 1	H317		
	vPvM	EUH451		

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

CAS št.	2634-33-5
EINECS št.	220-120-9



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 %

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
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

Druge sestavine

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS št. 34590-94-8
EINECS št. 252-104-2
Številka registracije 01-2119450011-60
Koncentracija >= 1 < 10 %
Link: [3]
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Not classified.

Opomba

[3] Snov z mejnimi vrednostmi za delovno okolje

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

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 HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / 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 rokovanje

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

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obstojnost pri skladiščenju

Zavaruj pred mrazom.

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

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

Navodila za običajno skladiščenje

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

Klasifikacija skladiščenja

Klasifikacija skladiščenja po TRGS 510 10 Gorljive tekočine

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

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-butoksietanol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	246	mg/m ³	50	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009

2-butoksietanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	246	mg/m ³	50	ppm(V)

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	308	mg/m ³	50	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	308	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	308	mg/m ³	50	ppm(V)

Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2021

Ostali podatki

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-butoksietanol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	Akutni učinki		
Koncentracija	89		mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Lokalni učinek		
Koncentracija	246		mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože		
Način učinkovanja	Sistemiški učinek		
Koncentracija	75		mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Sistemiški učinek		
Koncentracija	20		ppm

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Kratkotrajna Izpostavljenost kože Sistemski učinek 89	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 246	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemski učinek 1091	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemski učinek 3,2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna Izpostavljenost zaužitju Sistemski učinek 13,4	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 123	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Akutni učinki 44,5	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Akutni učinki 426	mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	6,3	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	106,4	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	38	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	59	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	49	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	26,7	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	135	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	147	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	89	mg/kg/d

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	65	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	310	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	15	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	37,2	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	1,67	mg/kg/d

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	0,03	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (industrijska)	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,859	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,307	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi kožo	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,307	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	0,534	mg/m ³

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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	Sistemski 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	Sistemski 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	Sistemski 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	Sistemski učinek	
Koncentracija	0,345	mg/kg

Adipohidrazid

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemske učinek	
Koncentracija	17,5	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-butoksietanol

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	8,8	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,88	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	3,46	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	463	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,33	mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	19	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	1,9	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	190	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	4168	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	70,2	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	7,02	mg/kg



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,74	mg/kg

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	6,8	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Morske usedline	
Koncentracija	0,029	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,004	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladkovodne usedline	
Koncentracija	0,29	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,036	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,036	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	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija 3,39 µg/l

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

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

Vrednost-tip PNEC
Tip Zemlja
Koncentracija 3 mg/kg

Adipohidrazid

Vrednost-tip PNEC
Tip Sladka voda
Koncentracija 62 µg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip Slana voda
Koncentracija 6,2 µg/l

Vrednost-tip PNEC
Pogoji občasna javnost
Koncentracija 92 µg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip Sladkovodne usedline
Koncentracija ,241 mg/kg

Vrednost-tip PNEC
Tip Morske usedline
Koncentracija 0,024 mg/kg

Vrednost-tip PNEC
Tip Zemlja
Koncentracija 0,012 mg/kg

Vrednost-tip PNEC



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Tip	STP		
Koncentracija	1000		mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti

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

Zaščita dihal – Pripomba

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

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Primeren material butilni kavčuk

Debelina rokavice \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 črn

Vonj Značilen

Temperatura tališča

Opomba ni določeno

Zmrzišče

Opomba ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost	100	do	202	°C
----------	-----	----	-----	----

vnetljivost



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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/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. 1,058 kg/l
Temperatura 20 °C

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

Lastnosti delcev

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki

Meja zaudarjanja

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba ni določeno

Pretočni čas

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

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

Nehlapljiv delež

Vrednost 39 %



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 Nezdrušljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna oralna strupenost

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

Akutna oralna strupenost (Komponente)

2-butoksietanol

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

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)

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	

Akutna toksičnost z vdihavanjem

ATE	10,2041	mg/l
Dajanje/Oblika	Prahu/Meglice	



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

2-butoksietanol

ATE 3 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Pare
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 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-butoksietanol

Vrsta kunec
Ekspozicijska doba 4 h
Trajanje opazovanja 28 d
Rezultat Draži kožo in mukozne membrane
Metoda EEC 84/449, B.4

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-butoksietanol

Vrsta kunec
Ekspozicijska doba 24 h
Trajanje opazovanja 21 d
Rezultat Draženje oči
Vir 1 (reliable without restriction)

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

Rezultat Draži oči.

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Rezultat deluje dražeče - nevarnost resnih očesnih poškodb

preobčutljivost

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Preobčutljivost (Komponente)

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 [št. ES 220-239-6] (3:1)

Vrsta

morski prašiček

Rezultat

Povzroča preobčutljivost pri morskih prašičkih.

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Vrsta

miš

Rezultat

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Vir

1 (reliable without restriction)

Adipohidrazid

Rezultat

povzroča preobčutljivost

Mutagenost

Metoda

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

Opomba

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

Strupenost za razmnoževanje

Metoda

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

Opomba

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

Rakotvornost

Metoda

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

Opomba

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

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Enkratna izpostavitve

Metoda

Metoda izračuna (Uredba (ES) 1272/2008)

Opomba

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)



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Vrsta	Danio rerio (riba zebrika)	
LC50	42	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h
Metoda	OECD 203	

Strupenost za dafnije (Komponente)

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)

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.
----------	----------------------------

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Vrednost	1	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Ni zlahka biorazgradljivo.	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Splošna navodila

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

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

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

log Pow 1,8 do 2,5

Temperatura 21 °C

Metoda Uredba (ES) št. 440/2008, metoda, A.8

Adipohidrazid

pOW ca.

log Pow -2,7

Temperatura 20 °C

Biološko koncentracijski faktor (BCF) (sestavine)

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

BCF 17,0

Vrsta krap (Cyprinus carpio)

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

Mobilnost v tleh (Komponente)

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Izjemno mobilni v tleh

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

080111 - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

odpadkov ali druge nevarne snovi
EAK šifra za odstranjevanje 200127 - barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo
odpadkov 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 080115 - vodni mulji, ki vsebujejo barve ali lake in organska
odpadkov topila ali druge nevarne snovi

Posušeni ostanki

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje 150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je
odpadkov 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) ca. 3,3 % 36 g/l

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

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol, etoksiliran

Entry No. 3 (*)

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

Adipohidrazid

Entry No. 3 (*)

75 (*)

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH451	Lahko povzroči zelo dolgotrajno in razpršeno kontaminacijo vodnih virov.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 2	Akutna strupenost, Kategorija 2
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, Kategorija 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutno, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kronično, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo, Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
vPvM	Persistent, Mobile and Toxic or Very Persistent, Very Mobile properties, Category 2

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 lfesa in drugih materialov

Uporaba

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

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 300

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 tekoče

Fizikalno stanje

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

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

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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 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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

Zaščita oči

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

Zaščita telesa

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

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (industrijska)

SU	SU3
PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	42 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,428571
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (industrijska)

PROC	PROC7
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	8,5714 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,068571
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (industrijska)

PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	55 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	EASY TRA v3.5
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,561224
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (industrijska)

PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	5,4857 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,043886
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (industrijska)

PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	49,2393 mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

ESIG GES tool
0,502441
2-butoksietanol

Delavci (industrijska)

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

PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
2,7429 mg/kg/d
EASY TRA v3.5
0,021943
2-butoksietanol

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

Površinska obdelava llesa 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 vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procestnih 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Ekspozicijska doba

<=

8

h/d

Pogostost izpostavljenosti

<=

220

d/a

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature

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

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

Pred uporabo preberite priložena navodila

Ukrepi v zvezi s snovmi in varnostjo produkta

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

Zaščita dihal – Pripomba

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



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC10

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

36,9294 mg/m³

ESIG GES tool

0,376831

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC10

dermalno, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

5,4857 mg/kg/d

ESIG GES tool

0,043887

2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

SU22

PROC10

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba na prostem

51,7012 ppm

ECETOC TRA

0,527563

2-butoksietanol



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
3,2914 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,026331
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
62 mg/m³
ESIG GES tool
0,632653
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru
12,8571 mg/kg/d
ESIG GES tool
0,632653
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
10 ppm
ECETOC TRA
0,5
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

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

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba na prostem
21 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,286
2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru



Trgovsko ime: Hesse PEX HB 6545X-FT

Verzija: 20 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 22.10.2025

Nadomešča različico: 19 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja	49,2393 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,502441
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	2,7429 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,021943
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	7 ppm
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,35
Glavna sestavina	2-butoksietanol

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ESIG GES tool
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,183
Glavna sestavina	2-butoksietanol

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.