



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 4293X-FT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Namen uporabe

	REACHSET 2001
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC11	Neindustrijsko brizganje

	REACHSET 2003
SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Za razlago kratic glej oddelek 16.

2.2 Elementi etikete

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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

vsebuje n-butil acetat; 2-metoksi-1-metiletil acetat; izobutil acetat; Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

EUH208 Vsebuje 4-morpholinecarbaldehyde, Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

n-butil acetat

CAS št.	123-86-4			
EINECS št.	204-658-1			
Številka registracije	01-2119485493-29			
Koncentracija	>= 25	< 50	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	STOT SE 3	H336		Živčni sistem
		EUH066		

2-metoksi-1-metiletil acetat

CAS št. 108-65-6



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EINECS št. 203-603-9
Številka registracije 01-2119475791-29
Koncentracija ≥ 1 < 10 %
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

izobutil acetat

CAS št. 110-19-0
EINECS št. 203-745-1
Številka registracije 01-2119488971-22
Koncentracija ≥ 1 < 10 %
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
STOT SE 3 H336
EUH066 Živčni sistem

ksilen

CAS št. 1330-20-7
EINECS št. 215-535-7
Številka registracije 01-2119488216-32
Koncentracija ≥ 1 < 10 %
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 H332
Acute Tox. 4 H312
Skin Irrit. 2 H315
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H335
Eye Irrit. 2 H319
Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
Dihala; Način izpostavljanja: skozi dihala

ATE Izpostavljenost kože 2.000 mg/kg
ATE Izpostavljenost vdihavanju, Prah/Meglice 5 mg/l

Ogljikovodiki, C9, aromati

CAS št. 128601-23-0
EINECS št. 918-668-5
Številka registracije 01-2119455851-35
Koncentracija ≥ 1 < 3 %
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
EUH066 Dihala
Živčni sistem

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromati

CAS št. 64742-48-9



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

EINECS št.	919-857-5			
Številka registracije	01-2119463258-33			
Koncentracija	≥ 1	< 10	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	STOT SE 3	H336		Živčni sistem
		EUH066		

4-morpholinecarbaldehyde

CAS št.	4394-85-8			
EINECS št.	224-518-3			
Številka registracije	01-2119987993-12			
Koncentracija	$\geq 0,1$	< 1	%	
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Skin Sens. 1B	H317		

celuloznega nitrata $\leq 12,6$ % N

CAS št.	9004-70-0		
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Expl. 1.1	H201	

Opomba

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

V primeru nezvesti, poškodovano osebo stabilizirajte v stranski legi in poiščite zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč. Reševalec: Pazite na lastno varnost! Poškodovano osebo odnesite na varno in zavarujte.

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Spravite na varno na toplem in pokrijte. Če se pojavijo simptomi ali dvomi, poiščite zdravniško pomoč.

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. Visoke koncentracije hlapov/par utegnejo dražiti oči in dihalni sistem ter povzročati narkotične učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Datum izdaje 03.12.25

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. Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

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

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Poskrbite za zadostno prezračevanje. 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

Preprečite nastanek vnetljivih in eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti za delovno okolje. Posode shranjujte tesno zaprte, na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Uporabljati samo z ustreznim prezračevanjem/osebno zaščito. Poskrbite za zadostno prezračevanje. 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 dihalo. 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

Pare lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi topila so težji od zraka in se širijo pri tleh. Material uporabljajte tudi tam, kjer prihaja do stika z odprtim ognjem ali drugimi viri vžiga. Material se lahko elektrostaticno polni: pri prelivanju iz enega rezervoarja v drugega sistem vedno ozemljite. Preprečite nastanek statičnega naelektrenja. Uporabljajte obutev s prevodnim podplatom. Uporabljajte orodje, ki ne iskri. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Podlaga mora biti neprepustna in odporna proti raztopinam. 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 3

Vnetljiva tekočina

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zavaruj pred mrazom. Zavarujte pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem. 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-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Stanje: 12/2009				

2-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	550	mg/m ³	100	ppm(V)

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

n-butil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m ³	150	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

n-butil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Stanje: 10/2019				

ksilen

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: H; Stanje: 12/2009				

ksilen

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	221	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	442	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorpcija kože / senzibilizacija oz. preobčutljivost: K; Stanje: 01/2021				

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	50	mg/m ³		
Stanje: 01/2021				

izobutil acetat

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021				

izobutil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Stanje: 10/2019				

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Seznam	mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)			
Vrednost	300	mg/m ³		
Stanje: 01/2021				

Ostali podatki

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-metoksi-1-metiletil acetat

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)		
Ekspozicijska doba	Dolgoročno		
Način izpostavljanja	skozi dihala		
Način učinkovanja	Sistemiški učinek		
Koncentracija	275		mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	153,5	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	1,67	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	33	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	54,8	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Akutna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	550	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	33	mg/m ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Akutna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	33	mg/m ³

n-butil acetat

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 11	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 600	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 600	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 300	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 300	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 6	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno Izpostavljenost zaužitju Sistemiški učinek 2	mg/kg/d
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 300	mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / 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	300	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	35,7	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	skozi usta	
Način učinkovanja	Specifični učinki	
Koncentracija	2	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Specifični učinki	
Koncentracija	6	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavec	
Ekspozicijska doba	Krajši čas	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Specifični učinki	
Koncentracija	11	mg/kg/d
ksilen		
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	125	mg/kg
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Izpostavljenost kože Sistemiški učinek 212	mg/kg
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 65,3	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 260	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Potrošnik Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 174	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Lokalni učinek 442	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Dolgoročno skozi dihala Sistemiški učinek 221	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Sistemiški učinek 289	mg/m ³
Vrednost-tip Referenčna skupina Ekspozicijska doba Način izpostavljanja Način učinkovanja Koncentracija	Derived No Effect Level (DNEL) Delavci (poklicni) Kratkotrajna skozi dihala Lokalni učinek 289	mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / 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	12,5	mg/kg/d

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	174	mg/kg/d

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	25	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	150	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	32	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dalj časa	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	11	mg/kg

4-morpholinecarbaldehyde

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	0,293	mg/cm ²

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	98	g/cm ³

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	8	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	29	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	8	mg/kg

izobutil acetat

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	300	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	300	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	5	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	35,7	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	35,7	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	300	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	300	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	600	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	600	mg/m ³

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izaalkani, cikli, <2% aromatik

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost zaužitju	
Koncentracija	125	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Koncentracija	208	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Koncentracija	125	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Koncentracija	871	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Koncentracija	185	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-metoksi-1-metiletil acetat

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,635	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,0635	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	6,35	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija 3,29 mg/kg

Vrednost-tip PNEC
Tip slano sediment

Koncentracija 0,329 mg/kg

Vrednost-tip PNEC
Tip Zemlja

Koncentracija 0,29 mg/kg

Vrednost-tip PNEC
Tip STP

Koncentracija 100 mg/l

n-butil acetat

Vrednost-tip PNEC
Tip Sladka voda
Koncentracija 0,18 mg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip Slana voda
Koncentracija 0,018 mg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip STP
Koncentracija 35,6 mg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip voda
Pogoji občasna javnost
Koncentracija 0,36 mg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip Usedlina v sladki vodi
Koncentracija 0,981 mg/kg

Vrednost-tip PNEC
Tip slano sediment
Koncentracija 0,0981 mg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip Zemlja
Koncentracija 0,0903 mg/kg

ksilen

Vrednost-tip PNEC
Tip Sladka voda
Koncentracija 0,327 mg/l

Vrednost-tip PNEC
Tip Slana voda
Koncentracija 0,327 mg/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	12,46	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	12,46	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	2,31	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	6,58	mg/l

4-morpholinecarbaldehyde

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,5	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	morska voda	
Koncentracija	0,05	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	
Koncentracija	2000	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	1,85	mg/kg

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0764	mg/kg

izobutil acetat

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Sladka voda	
Koncentracija	0,17	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Slana voda	
Koncentracija	0,017	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	voda	
Pogoji	občasna javnost	
Koncentracija	0,34	mg/l

Vrednost-tip	PNEC	
Tip	STP	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	200	mg/l
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Usedlina v sladki vodi	
Koncentracija	0,877	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	slano sediment	
Koncentracija	0,0877	mg/kg
Vrednost-tip	PNEC	
Tip	Zemlja	
Koncentracija	0,0755	mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti

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

Zaščita dihal – Pripomba

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

Zaščita rok

Zaščitne rokavice so v skladu z EN 374.

Material, iz katerega so narejene rokavice

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice \geq 0,7 mm

Prebojni čas \geq 30 min

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

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

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

Čas prodora mora biti daljši od končnega časa uporabe izdelka.

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

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

Zaščita oči

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

Zaščita telesa

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje tekoče



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Barva barven

Vonj topilo

Temperatura tališča

Opomba ni določeno

Zmrzišče

Opomba ni določeno

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost 78 do 200 °C

vnetljivost

ni določeno

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba ni določeno

Plamenišče

Vrednost < 21 °C

Temperatura vžiga

Opomba ni določeno

temperatura razpadanja

Opomba ni določeno

pH vrednost

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. 1,015 kg/l

Temperatura 20 °C

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

Lastnosti delcev

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki

Meja zaudarjanja

Opomba ni določeno

Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba ni določeno



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Pretočni čas

Vrednost	49	do	61	s
Temperatura	20	°C		
Metoda	DIN 53211 - 4 mm			

Eksplozivne lastnosti

Rezultat ni določeno

Oksidacijske lastnosti

Opomba ni določeno

Nehlapljiv delež

Vrednost	36	%
----------	----	---

Ostali podatki

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstranite vire toplote, isker in odprtega ognja.

10.5 Nezdržljivi materiali

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 dermalna toksičnost

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

Akutna dermalna toksičnost (Komponente)

ksilen

ATE	2000	mg/kg
Vir	alle Daten über 2000 mg/kg	

Akutna toksičnost z vdihavanjem



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ATE > 20 mg/l
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Metoda izračunana vrednost (Uredba (ES) 1272/2008)
Opomba Na osnovi informacij, ki so na voljo niso izpolnjeni kriteriji klasifikacije.

Akutna toksičnost z vdihavanjem (Komponente)

ksilen

ATE 5 mg/l
Ekspozicijska doba 4 h
Dajanje/Oblika Prahu/Meglice
Vir alle Werte über 5 mg/l

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)

ksilen

Vrsta kunec
Trajanje opazovanja 72 h
Rezultat Draži kožo.
Vir 2 (reliable with restrictions)

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)

ksilen

Vrsta kunec
Rezultat Draži oči.
Vir 2 (reliable with restrictions)

preobčutljivost

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

Preobčutljivost (Komponente)

4-morpholinecarbaldehyde

Vrsta miš

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 Kriteriji klasifikacije so spolnjeni.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Večkratna izpostavitve

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

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) (Komponente)

n-butil acetat

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

ksilen

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Način izpostavljanja skozi dihala

Organi: Dihala

Opomba Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Način izpostavljanja skozi dihala

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

2-metoksi-1-metiletil acetat

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Rezultat Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Organi: Živčni sistem

izobutil acetat

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost

Organi: Živčni sistem

Opomba Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Toksičnost za ribe (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Vrsta	Oncorhynchus mykiss (Šarenka)	
LC50	9,2	mg/l
Ekspozicijska doba	96	h

Strupenost za dafnije (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	3,2	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOEC	2,14	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d

4-morpholinecarbaldehyde

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	> 500	mg/l
Ekspozicijska doba	48	h

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
EC50	22	46 mg/l
Ekspozicijska doba	48	h
Metoda	OECD 202, part 1, static	

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Vrsta	Daphnia magna (Vodna bolha)	
NOELR	0,23	mg/l
Ekspozicijska doba	21	d
Metoda	QSAR modelled data	

Strupenost za alge (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Vrsta	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)	
EC50	2,6	do 2,9 mg/l
Ekspozicijska doba	72	h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila

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

Biotična razgradljivost (Komponente)

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Rezultat	Zlahka biorazgradljivo.
----------	-------------------------

4-morpholinecarbaldehyde

Vrednost	100	%
Opomba	Zlahka biorazgradljivo.	

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

Vrednost	53,4	%
Trajanje poskusa	28	d
Rezultat	Ni zlahka biorazgradljivo.	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

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

Mobilnost v tleh

ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Splošna navodila

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

Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobenih PBT snovi.

Izdelek vsebuje no snovi vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motenj glede na okolje

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

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

Nadaljnje okoljevarstvene informacije

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

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

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali
druge nevarne snovi

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
Koda za omejitev transporta skozi tunele	D/E		
14.1 Številka ZN	1263	1263	1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3	3	3
ADR/RID-nalepke			
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
Posebna določba	640D		
Opomba	Izdelek je viskozen: Skupina embalaže III v posodah s vsebnostjo največ 450 l.	Izdelek je viskozen: Skupina embalaže III v posodah s vsebnostjo največ 450 l.	Prevoz v skladu s 3.3.3.1 predpisov IATA IATA Embalažna skupina III (viskozna) - samo za SDS
Omejena količina	5 l		
Transportna kategorija	2		
14.5 Nevarnosti za okolje	-		

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Kategorija nezgod v skladu z 2012/18/EU

Kategorija	P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5.000.000	kg	50.000.000	kg
------------	-----	--------------------	-----------	----	------------	----

HOS

HOS (EC)	ca.	63	%	644	g/l
----------	-----	----	---	-----	-----

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H201	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija CLP v oddelku 3

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kronično, Kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
Expl. 1.1	Eksplozivi, Podrazred 1.1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, Kategorija 1B
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat., Kategorija 3

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

Priloga obsežnejšega varnostnega lista (eMSDS)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

ES003 - Poklicne uporabe: Neindustrijsko brizganje (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lesa 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.

Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
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
Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

150110 - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi

Scenarij izpostavljanja, ki prispeva upravljanju ekspozicije zaposlenih (industrijski)

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES006

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.
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Večslojne rokavice iz

Primeren material Fluorirana guma / butilni kavčuk

Debelina rokavice $\geq 0,7$

Prebojni čas ≥ 30

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	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	13,71 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,09
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	137,71 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,43 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,18
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	27,54 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,01
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba na prostem
Ocena izpostavljanja	107,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,7
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat
SU	SU21
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	6 mg/kg/d
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ConsExpo v4.1
Glavna sestavina	0,11
SU	2-metoksi-1-metiletil acetat
Metoda vrednotenja	SU21
	vdihanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavitve (metoda)	6,83 mg/m ³
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ConsExpo v4.1
Glavna sestavina	0,6
	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	Dolgoročno
	skozi dihala
Ocena izpostavljanja	242 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,504
Glavna sestavina	n-butil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,75



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina

izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,5

Glavna sestavina

izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

200 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,6

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

62 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,15

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

200 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,4

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

62 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,01

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

200 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,5

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavljanja	62 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,07
Glavna sestavina	aceton

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172
Glavna sestavina	ksilen

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,1 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,34
Glavna sestavina	ksilen

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	skozi dihala
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	0,05 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,172
Glavna sestavina	ksilen

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

ES004 - Poklicne uporabe: z valjčkom ali čopičem, potapljanjem in polivanjem in druge predelovalne brez tvorbe aerosola (znotraj)

Uporaba snovi/pripravka

Povrinska obdelava lfesa in drugih materialov

Uporaba

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

PROC10
PROC13
PROCh01

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

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

ERC8a
ERC8c

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

Fizikalno stanje

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

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

080113 - mulji barv ali lakov, ki vsebujejo organska topila ali
druge nevarne snovi
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)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Kratek naziv scenarija izpostavljanja

Snov št.CES008

Uporaba

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

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.
Hlapljive organske snovi izparevajo v prostor.
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
Večslojne rokavice iz

Primeren material	Fluorirana guma / butilni kavčuk
Debelina rokavice	>= 0,7
Prebojni čas	>= 30

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Ocenitev izpostavljanja in link na vire podatkov

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	55,08 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,2
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC13
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	13,71 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,09
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	137,71 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	27,43 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,18
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	27,54 mg/m ³
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,1
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	2,14 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ECETOC TRA
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,01



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Ocena izpostavitve (metoda)	55,08 mg/m ³
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,2
	2-metoksi-1-metiletil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Ocena izpostavitve (metoda)	107,14 mg/kg/d
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,7
SU	2-metoksi-1-metiletil acetat
Metoda vrednotenja	SU21
Ocena izpostavljanja	dermalno, dolgoročno - sistemski
Ocena izpostavitve (metoda)	Uporaba v zaprtem prostoru
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	6 mg/kg/d
Glavna sestavina	ConsExpo v4.1
SU	0,11
Metoda vrednotenja	2-metoksi-1-metiletil acetat
Ocena izpostavljanja	SU21
Ocena izpostavitve (metoda)	vdihanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	Uporaba v zaprtem prostoru
Glavna sestavina	6,83 mg/m ³
	ConsExpo v4.1
	0,6
	2-metoksi-1-metiletil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	Dolgoročno
Ocena izpostavljanja	skozi dihala
Ocena izpostavitve (metoda)	242 mg/m ³
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,504
	n-butil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Metoda vrednotenja	vdihanje, dolgoročno - sistemski
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,5
Glavna sestavina	izobutil metil keton
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC10



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)
Glavna sestavina

dermalno, dolgoročno - sistemski
0,1
izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC13
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
0,75
izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC13
dermalno, dolgoročno - sistemski
0,5
izobutil metil keton

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC10
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,6
acetone

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC10
dermalno, dolgoročno - sistemski
62 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,15
acetone

Delavci (poklicni)

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

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
200 mg/m³
ECETOC TRA
0,4



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

62 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,01

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

200 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,5

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

dermalno, dolgoročno - sistemski

Ocena izpostavljanja

62 mg/kg/d

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,07

Glavna sestavina

aceton

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru
0,05 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,172

Glavna sestavina

ksilen

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru
0,1 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,34

Glavna sestavina

ksilen

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC13

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

Uporaba v zaprtem prostoru
0,05 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4293X-FT

Verzija: 31 / SL

Nadomešča različico: 30 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 03.08.2024

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,172

Glavna sestavina

ksilen

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.