



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Hesse PEX DB 4661X-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 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / 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/meglvice/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; Oglikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, cikli, <2% aromatik

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
EINECS št.	203-603-9
Številka registracije	01-2119475791-29



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	Živčni sistem
		EUH066	

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	Način izpostavljanja: Izpostavljenost vdihavanju
Acute Tox. 4		H312	Način izpostavljanja: Izpostavljenost kože
Skin Irrit. 2		H315	
Asp. Tox. 1		H304	
STOT SE 3		H335	Dihala; Način izpostavljanja: skozi dihal
Eye Irrit. 2		H319	

ATE	Izpostavljenost kože	2.000	mg/kg
ATE	Izpostavljenost vdihavanju, Prazu/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	Dihala
STOT SE 3		H336	Živčni sistem
		EUH066	

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

CAS št.	64742-48-9
EINECS št.	919-857-5
Številka registracije	01-2119463258-33



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Koncentracija	≥ 1	< 10	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)			
Flam. Liq. 3		H226	
Asp. Tox. 1		H304	
STOT SE 3		H336	Živčni sistem
		EUH066	

celuloznega nitrata ≤ 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, 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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Zaprte 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 prezračenje. 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 Sklizevanje 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 roko vanje

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. Uporabljati samo z ustreznim prezračenjem/osebno zaščito. Poskrbite za zadostno prezračenje. 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. 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 elektrostatično polni: pri prelivanju iz enega rezervoarja v drugega sistem vedno ozemljite.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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)

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

2-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam	Directive 2017/164 EG			
Vrednost	275	mg/m ³	50	ppm(V)



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Meja kratkotrajne izpostavljenosti Stanje: 12/2009 550 mg/m³ 100 ppm(V)

2-metoksi-1-metiletil acetat

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)
Vrednost 275 mg/m³ 50 ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti 550 mg/m³ 100 ppm(V)

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

Ogljikovodiki, C9, aromatik

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)
Vrednost 50 mg/m³
Stanje: 01/2021

izobutil acetat

Seznam mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (SL)
Vrednost 241 mg/m³ 50 ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti 723 mg/m³ 150 ppm(V)

Nosečnostna skupina: Y; Stanje: 01/2021

izobutil acetat

Seznam Directive 2017/164 EG
Vrednost 241 mg/m³ 50 ppm(V)
Meja kratkotrajne izpostavljenosti 723 mg/m³ 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/m³
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 Sistemski učinek
Koncentracija 275 mg/m³

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	11	mg/kg/d

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	600	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	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
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	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	6	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	2	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	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	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
Način izpostavljanja	Izpostavljenost kože	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	212	mg/kg

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Potrošnik	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	65,3	mg/m ³



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / 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	Sistemiški učinek	
Koncentracija	260	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	174	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	442	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Dolgoročno	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Sistemiški učinek	
Koncentracija	221	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	289	mg/m ³
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	289	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	12,5	mg/kg/d
Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	11	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	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	
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)	



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Vrednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčna skupina	Delavci (poklicni)	
Ekspozicijska doba	Kratkotrajna	
Način izpostavljanja	skozi dihala	
Način učinkovanja	Lokalni učinek	
Koncentracija	600	mg/m ³

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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Vrednost-tip Pogoji Koncentracija	PNEC občasna javnost 6,35	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Usedlina v sladki vodi 3,29	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC slano sediment 0,329	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Zemlja 0,29	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC STP 100	mg/l
n-butil acetat		
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Sladka voda 0,18	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Slana voda 0,018	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC STP 35,6	mg/l
Vrednost-tip Tip Pogoji Koncentracija	PNEC voda občasna javnost 0,36	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Usedlina v sladki vodi 0,981	mg/kg
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC slano sediment 0,0981	mg/l
Vrednost-tip Tip Koncentracija	PNEC Zemlja 0,0903	mg/kg

ksilen

Vrednost-tip PNEC



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Nadzor izpostavljenosti

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

Zaščita dihal – Pripomba

Ne vdihavati par in aerosolov, ki nastajajo pri brizganju. Pri delovanju par/prahu/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
Barva barven
Vonj podoben estru

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba	ni določeno			
Plamenišče				
Vrednost	21	do	22	°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.	1,01		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			
Pretočni čas				
Vrednost	27	do	63	s
Temperatura	20	°C		
Metoda	DIN 53211 - 4 mm			
Eksplozivne lastnosti				
Rezultat	ni določeno			
Oksidacijske lastnosti				
Opomba	ni določeno			
Nehlapljiv delež				
Vrednost	36,5			%

Ostali podatki



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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.

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.
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

Opomba	Organi: Živčni sistem Možni narkotične učinke (zaspanost, vrtoglavica).
--------	--

ksilen

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

Opomba	Način izpostavljanja skozi dihala Organi: Dihala Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
--------	---

Ogljikovodiki, C9, aromatik

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Opomba Način izpostavljanja skozi dihala
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 omočico.

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

K temu pododdelku 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

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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba	ni določeno
--------	-------------

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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za odstranjevanje
odpadkov

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

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko odda v reciklažo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu






Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

	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

Kategorija nezgod v skladu z 2012/18/EU

Kategorija P5c VNETLJIVE TEKOČINE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

HOS

HOS (EC) ca. 64 % 658 g/l



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

H-stavki navedeni v oddelku 3

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.
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
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
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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 llesa in drugih materialov

Uporaba

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

Scenarij prispevanja izpostavljanja za upravljanje izpostavljanja okolja

Uporaba

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

Fizikalno stanje

tekoče

Maksimalna količina za določen čas ali dejavnost

Dnevi emisij na lokacijo: <= 250

Ostali ustrezni pogoji uporabe

Uporaba: Room temperature
Sušenje / strjevanje poteka pri sobni temperaturi ali pri višjih temperaturah.
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. 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

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 to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevalnikov in dobrim splošnim odzemanjem. 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.



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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	vdihtavanje, 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	vdihtavanje, 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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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

ECETOC TRA
0,18
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru

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

27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba v zaprtem prostoru

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

2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba na prostem

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

55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2
2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU
PROC
Metoda vrednotenja

SU22
PROC11
kože, dolgoročno - lokalna in sistemska
Uporaba na prostem

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

107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU
Metoda vrednotenja

SU21
dermalno, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru

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

6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11
2-metoksi-1-metiletil acetat

SU
Metoda vrednotenja

SU21
vdihtavanje, dolgoročno - sistemski
Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja
Ocena izpostavitve (metoda)

6,83 mg/m³
ConsExpo v4.1



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,6

Glavna sestavina

2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11

Metoda vrednotenja

Dolgoročno

skozi dihala

Ocena izpostavljanja

242 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

n-butil acetat

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC10

Metoda vrednotenja

skozi dihala

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

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

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

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

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

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

vdihavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba v zaprtem prostoru

Ocena izpostavljanja

242 mg/m³

Ocena izpostavitve (metoda)

ECETOC TRA

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

0,504

Glavna sestavina

izobutil acetat

Delavci (poklicni)

SU

SU22

PROC

PROC11



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Metoda vrednotenja	vdiševanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Ocena izpostavitve (metoda)	242 mg/m ³
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,504
	izobutil acetat

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

Površinska obdelava llesa in drugih materialov

Uporaba

SU22	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
ERC8a	Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih
ERC8c	Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico
PROC10	Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC13	Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem
PROCh01	Druga predelava brez aerosoli

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.

Odpadna voda

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

Odpadni zrak

Hraniti posodo zaprto. Preprečiti sproščanje v okolje.

Tla



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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)

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	Druge 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 dihalo.

Zaščita dihal – Pripomba



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
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



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

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
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat

Delavci (poklicni)

SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihavanje, 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
	Uporaba v zaprtem prostoru
Ocena izpostavljanja	6 mg/kg/d
Ocena izpostavitve (metoda)	ConsExpo v4.1
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	0,11
Glavna sestavina	2-metoksi-1-metiletil acetat



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

SU

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

Glavna sestavina

Delavci (poklicni)

SU

PROC

Metoda vrednotenja

Ocena izpostavljanja

Ocena izpostavitve (metoda)

Mera lastnosti nevarnosti (RCR)

SU21

vdihtavanje, dolgoročno - sistemski

Uporaba v zaprtem prostoru

6,83 mg/m³

ConsExpo v4.1

0,6

2-metoksi-1-metiletil acetat

SU22

PROC11

Dolgoročno

skozi dihala

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504

n-butyl acetat

SU22

PROC10

skozi dihala

Uporaba v zaprtem prostoru

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

0,172

ksilen

SU22

PROC11

skozi dihala

Uporaba v zaprtem prostoru

0,1 mg/m³

ECETOC TRA

0,34

ksilen

SU22

PROC13

skozi dihala

Uporaba v zaprtem prostoru

0,05 mg/m³

ECETOC TRA

0,172

ksilen

SU22

PROC11

vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska

Uporaba v zaprtem prostoru

242 mg/m³

ECETOC TRA

0,504



Trgovsko ime: Hesse PEX DB 4661X-FT

Verzija: 34 / SL

Datum dopolnjene izdaje: 24.09.2025

Nadomešča različico: 33 / SL

Datum izdaje 03.12.25

Glavna sestavina	izobutil acetat
Delavci (poklicni)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Metoda vrednotenja	vdihtavanje, dolgoročno - lokalna in sistemska
Ocena izpostavljanja	Uporaba na prostem
Ocena izpostavitve (metoda)	242 mg/m ³
Mera lastnosti nevarnosti (RCR)	ECETOC TRA
Glavna sestavina	0,504
	izobutil acetat

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.