



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 v sedaj veljavni verziji

Stran 1 od 28

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

Št.VLN; : 685614
V003.0

predelano dne: 24.05.2023

Datum tiskanja: 26.10.2023

Zamenjuje izvod iz: 21.06.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Zaščita podvozja

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali
www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Vnetljive tekočine	Kategorija 3
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.	
Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Draženje oči	Kategorija 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Ciljne organe: Iritacija dihalnega trakta.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - ponavljajoči se izpostavljenosti	Kategorija 2
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 3
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:**Vsebuje**

Ksilen - zmes izomerov

Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

Vsebuje: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine;
 kobaltov bis(2-etilheksanoat) Lahko povzroči alergijski odziv.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov
 vžiga. Kajenje prepovedano.
 P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti pena, gasilni prah, ogljikova dioksid.

**Previdnostni stavek:
Shranjevanje**

P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3. Druge nevarnosti

Osebe, ki so alergične na amine, naj se izogibajo rokovanja z izdelkom.
 Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice
 zrak/hlapi.
 Hlapi topila so težji od zraka, zato so lahko v večji koncentraciji prisotni tik nad tlemi.
 Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative
 (vPvB) kriterije

**Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za
 PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):**

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT,
 vPvB ali ED.

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT,
 vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	>= 20- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Prek vdih, H332 Acute Tox. 4, Prek kože, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermalno:ATE = 1.700 mg/kg oralno:ATE = 3.523 mg/kg vdihtavanje:ATE = 11 mg/l;hlapi	EU OEL
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32	>= 2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
etilbenzen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	>= 2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Prek vdih, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermalno:ATE = 15.433 mg/kg oralno:ATE = 3.500 mg/kg vdihtavanje:ATE = 17,4 mg/l;hlapi	EU OEL
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	>= 0,0025- < 0,025 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	2,5- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Prek vdihaja, H332 Acute Tox. 4, Prek kože, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermalno:ATE = 1.700 mg/kg oralno:ATE = 3.523 mg/kg vdihavanje:ATE = 11 mg/l;hlapi	EU OEL
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9 927-241-2 01-2119471843-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
etilbenzen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Prek vdihaja, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermalno:ATE = 15.433 mg/kg oralno:ATE = 3.500 mg/kg vdihavanje:ATE = 17,4 mg/l;hlapi	EU OEL
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Svel'i zrak, dovajanje kisika, toplota, poičite pomoč zdravnika specialista.

Stik s kožo:

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

Pordečitev, vnetje.

Draženje, solzenje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Ne pustite zraven nezaščitenih oseb.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Pri zlitju v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadke po pogl. 13.

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Uporabljati električno opremo, ki je odporna proti eksplozijam.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Preprečiti statično naelektrenje.

Izogibajte se odprtega ognja in virov vžiga.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

7.3 Posebne končne uporabe

Zaščita podvozja

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**Velja za
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 [KSILEN (MEŠANI IZOMERI, ČISTI)]	50	221	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 [KSILEN (MEŠANI IZOMERI, ČISTI)]	100	442	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 [ksilen (mešane izomere)]	50	221	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 [ksilen (mešane izomere)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7 [ksilen (mešane izomere)]	100	442	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Limestone 1317-65-3 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Limestone 1317-65-3 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Limestone 1317-65-3 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Limestone 1317-65-3 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Kaolin 1332-58-7 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Kaolin 1332-58-7 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Kaolin 1332-58-7 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Kaolin 1332-58-7 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
etilbenzen 100-41-4 [ETILBENZEN]	100	442	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
etilbenzen 100-41-4 [ETILBENZEN]	200	884	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
etilbenzen 100-41-4 [etilbenzen]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
etilbenzen 100-41-4	200	884	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL

[etilbenzen]					
etilbenzen 100-41-4 [etilbenzen]	100	442	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Talc 14807-96-6 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Talc 14807-96-6 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Talc 14807-96-6 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Talc 14807-96-6 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	voda (sveža voda)		0,327 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Usedlina (sveža voda)				12,46 mg/kg		
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Tla				2,31 mg/kg		
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Slana voda		0,327 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Sladka voda - s prekinitvami		0,327 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Obdelava odpadnih voda		6,58 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Usedlina (slana voda)				12,46 mg/kg		
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Plenilec						ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
etilbenzen 100-41-4	voda (sveža voda)		0,1 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Sladka voda - s prekinitvami		0,1 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Slana voda		0,01 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Obdelava odpadnih voda		9,6 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Usedlina (sveža voda)				13,7 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	Usedlina (slana voda)				1,37 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	Tla				2,68 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	oralno				20 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	voda (sveža voda)		0,0006 mg/l				
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Slana voda		2,36 µg/l				
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Usedlina (sveža voda)				9,5 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Usedlina (slana voda)				9,5 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Tla				10,9 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Obdelava odpadnih voda		0,37 mg/l				

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	voda (sveža voda)		0,327 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Usedlina (sveža voda)				12,46 mg/kg		
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Tla				2,31 mg/kg		
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Slana voda		0,327 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Sladka voda - s prekinitvami		0,327 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Obdelava odpadnih voda		6,58 mg/l				
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Usedlina (slana voda)				12,46 mg/kg		
Ksilen - zmes izomerov	Plenilec						ni možnosti kopičenja v

1330-20-7							bioloških organizmih
etilbenzen 100-41-4	voda (sveža voda)		0,1 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Sladka voda - s prekinitvami		0,1 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Slana voda		0,01 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Obdelava odpadnih voda		9,6 mg/l				
etilbenzen 100-41-4	Usedlina (sveža voda)				13,7 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	Usedlina (slana voda)				1,37 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	Tla				2,68 mg/kg		
etilbenzen 100-41-4	oralno				20 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	voda (sveža voda)		0,0006 mg/l				
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Slana voda		2,36 µg/l				
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Usedlina (sveža voda)				9,5 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Usedlina (slana voda)				9,5 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Tla				10,9 mg/kg		
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Obdelava odpadnih voda		0,37 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		221 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		442 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		221 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		442 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		212 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		65,3 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		260 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		65,3 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		260 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,5 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		293 mg/m3	
etilbenzen 100-41-4	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		15 mg/m3	
etilbenzen 100-41-4	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,6 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		180 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		77 mg/m3	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost -		0,2351 mg/m3	

			lokalni učinek			
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,037 mg/m3	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		55,8 µg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		221 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		442 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		221 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		442 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		212 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		65,3 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		260 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		65,3 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		260 mg/m3	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		125 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,5 mg/kg	ni možnosti kopičenja v bioloških organizmih
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		293 mg/m3	
etilbenzen 100-41-4	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		15 mg/m3	
etilbenzen 100-41-4	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,6 mg/kg	

etilbenzen 100-41-4	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		180 mg/kg	
etilbenzen 100-41-4	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		77 mg/m3	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,2351 mg/m3	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		0,037 mg/m3	
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		55,8 µg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Metilhipurične kisline	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	2 g/l	SI BAT		
etilbenzen 100-41-4	Mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	Kreatinin v urinu	Vzorčni čas: Konec izmene.	250 mg/g	SI BAT		

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Uporabljajte samo na dobro prezračevanih mestih.

Zaščita dihal:

V primeru nastanka aerosola, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z ABEK P2 filtrom (SIST EN 14387:2004+A1:2008). To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice obstojne proti kemikalijam (SIST EN ISO 374-1:2016). Ustrezni materiali pri kratkotrajnem stiku oz. brizgljajih (Priporočeno: Vsaj zaščitni indeks 2, v skladu s > 30 minutnim permeacijskim časom po SIST EN ISO 374-1:2016): butilkavčuk (IIR; >= 0,7 mm debelina sloja). Primerni materiali tudi pri daljšem, direktnem stiku (Priporočeno: Zaščitni indeks 6, v skladu s > 480 minutnim permeacijskim časom po SIST EN ISO 374-1:2016): butilkavčuk (IIR; >= 0,7 mm debelina sloja). Podatki so osnovani na podatkih iz literature in informacijah proizvajalcev rokavic ali so izpeljani z analognim sklepanjem na podobne snovi. Upoštevatni morate, da je trajanje uporabe zaščitnih rokavic za kemikalije v praksi zaradi velikega števila vplivnih faktorjev (npr. temperatura) veliko krajše, kot je lahko permeacijski čas ugotovljen po SIST EN ISO 374-1:2016. Pri prvih znakih obrabe morate rokavice zamenjati.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Nosite osebno zaščitno opremo.
Zaščitna oblačila za roke in noge
Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.
Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Stanje za dostavo

tekočina

Barva	črna
Vonj	aromatičen
Agregatno stanje	tekoč
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Temperatura strditve	< -50 °C (< -58 °F)
Začetna točka vrelišča	126 - 149 °C (258.8 - 300.2 °F)
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina
Meje eksplozivnosti spodnje	0,73 %(V); Zgornja meja eksplozivnosti ne pride v upoštevanje za varne procesne prakse.
Plamenišče	26,5 °C (79.7 °F); DIN EN ISO 3679
Temperatura samovžiga	> 300 °C (> 572 °F)
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe
pH	Ni določeno, Izdelek ni topna (v vodi).
Viskoznost (kinematična) (20 °C (68 °F);)	210 - 336 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 20 min-1)	3.200 mPa.s brez metode / metoda neznana
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	Se ne sme mešati s/z
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak (20 °C (68 °F))	Mešanica
Parni tlak (50 °C (122 °F))	1,3 kPa
Gostota (20 °C (68 °F))	6,3 kPa
Relativna parna gostota: (20 °C)	1,22 - 1,31 g/cm ³
Lastnosti delcev	> 1
	Ni uporabno
	Izdelek je tekoč

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja pri ustrezni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Splošni podatki o toksikologiji:**

Po večkratnem stiku kože z izdelkom je možna alergija.

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Akutna oralna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	podgana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Strokovna presoja
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	podgana	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Strokovna presoja
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	podgana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	podgana	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Strokovna presoja
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	podgana	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Strokovna presoja
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	podgana	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	kunec	ni specificirano
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Strokovna presoja
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenzen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	kunec	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Strokovna presoja
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	LC50	11 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	hlapi			Strokovna presoja
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 4,951 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzen 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	hlapi			Strokovna presoja

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	zmerno dražljiv		kunec	ni specificirano
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etilbenzen 100-41-4	Ne dražilno		kunec	Strokovna presoja
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	dražilno			ni specificirano
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	Ne dražilno		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	zmerno dražljiv		kunec	ni specificirano
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
etilbenzen 100-41-4	Ne dražilno		kunec	Strokovna presoja
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	dražilno			ni specificirano
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	Ne dražilno		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Resne okvare oči/draženje:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzen 100-41-4	dražilno		človek	Weight of evidence
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	Ne dražilno			ni specifikirano
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzen 100-41-4	dražilno		človek	Weight of evidence
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	Ne dražilno			ni specifikirano
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	povzroča senzibilizacijo		miš	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/- FCM)
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	povzroča senzibilizacijo		morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	povzroča senzibilizacijo		miš	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/- FCM)
kobaltov bis(2- etilheksanoat) 136-52-7	povzroča senzibilizacijo		morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	negativen	sestrska kromatska izmenjevalna analiza v celicah sesalcev	Z in brez		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzen 100-41-4	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzen 100-41-4	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzen 100-41-4	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
etilbenzen 100-41-4	negativen	sestrska kromatska izmenjevalna analiza v celicah sesalcev	Z in brez		ni specificirano

Rakotvornost

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti	Primerki	Spol	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	nekarcenogeno	oralno: dajanje	103 w 5 d/w	podgana	moški/ženski	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	nekarcenogeno	Vdihavanje: hlapi	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	podgana	moški/ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	nekarcenogeno	oralno: dajanje	103 w 5 d/w	podgana	moški/ženski	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	nekarcenogeno	Vdihavanje: hlapi	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	podgana	moški/ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
etilbenzen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Raziskava na eni generaciji	oralno: dajanje	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhaliranje	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oralno: dajanje	90 d daily	podgana	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oralno: dajanje	7 days/week	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
etilbenzen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oralno: dajanje	28 d daily	podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			podgana	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematična) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	0,9 mm ² /s	40 °C	Preračunano	
etilbenzen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

12.1. Strupenost**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Drugi napotki
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etilbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Strupenost (za vodne nevretenčarje):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Drugi napotki
etilbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
etilbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	ni specificirano	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzen 100-41-4	biološko lahko razgradljivo	aerobno	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	biološko lahko razgradljivo	aerobno	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzen 100-41-4	biološko lahko razgradljivo	aerobno	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	biološko lahko razgradljivo	aerobno	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Temperatura	Primerki	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilnost v tleh

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	3,16	20 °C	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	4,68		ni specificirano

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	3,16	20 °C	ni specificirano
etilbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	4,68		ni specificirano

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
etilbenzen 100-41-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Ksilen - zmes izomerov 1330-20-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 64742-48-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
etilbenzen 100-41-4	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
kobaltov bis(2-etilheksanoat) 136-52-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

080409

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA
RID	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA
ADN	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Skupina embalaže

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR	n.a.
	Vodilna koda: (E)
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009):	Ni uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	Ni uporabno
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Benzo(k)fluoranthene CAS 207-08-9 Benzo(b)fluoranthene CAS 205-99-2 benzo[a]piren CAS 50-32-8

VOC vsebnost
(EU) 37,9 %

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):	Uredba (ES) št. 1272/2008 Uredba (ES) št. 1907/2006 Zakon o kemikalijah /ZKem/ Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20) Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21) Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/ Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19) Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18) Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami) Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)
-----------------------	---

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

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.
H350 Lahko povzroči raka.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ED:	Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EU OEL:	Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije
EU EXPLD 1:	Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD 2	Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
SVHC:	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
PBT:	Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih
PBT/vPvB:	Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.