Varnostni list (1907/2006/ES)

Material: 60080586 **ELASTOSIL® AUX G 3243**

Datum revizije: 17.04.2026 / Verzija 7.9 (SI)
Datum zadnje izdaje: 01.04.2026
Datum priprave: 22.10.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **ELASTOSIL® AUX G 3243**

UFI: EJ2W-N438-400P-4YJD

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:
Industrijski. Komercialno.
Surovina za: Produkti elastomerov .

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:	Wacker Chemie AG	
Ulica/poštni predal:	Gisela-Stein-Straße 1	
Nat.- razpoznavni znak/PLZ/kraj:	D 81671 München	
Telefon:	+49 89 6279-0	
Informacija za varnostna navodila:	Telefon	+49 8677 83-4888
	E-Mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Informacija v sili:	**+44 1235 239670**
Center za zastrupitve	112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Razvrstitev	H-Koda
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2 (slušni organi)	H373
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	H335
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	H411
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	H336
Resne okvare oči/draženje, Kategorija 2	H319
Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2	H315
Vnetljive tekočine, Kategorija 2	H225

2.2 Elementi etikete

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

Piktogram:



Opozorilna beseda: Nevarno

H-Koda	Opozorila na nevarnost
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P-Etiketa	Varnostna opozorila
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P260	Ne vdihavati prahu/ dima/ plina/ meglice/ hlapov/ razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nosite zaščitne rokavice/zaščitna oblačila/zaščito oči.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.
P304 + P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P311	Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Nevarne sestavine (etiketiranje):
C7 - C9 izoalkan
ksilol (vsi izomeri)

Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutna strupenost po vdihavanju ni znana: 1,7 %.

2.3 Druge nevarnosti

Podatki niso predloženi.
Lastnosti endokrinih motilcev – zdravje ljudi: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
Lastnosti endokrinih motilcev – okolje: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

neuporaben

3.2 Zmesi

3.2.1 kemijska sestava

polidimetilsiloksan + Silan + Topilo

3.2.2 Nevarne sestavine

C7 - C9 izoalkan			>=25 – <50 %
Št. CAS: 90622-56-3	št. ES: 292-458-5		
INHA	[1]	Št. REACH: 01-2119471305-42	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Aquatic Chronic 2 / H411; Asp. Tox. 1 / H304; STOT SE 3 / H336; Flam. Liq. 2 / H225; Skin Irrit. 2 / H315		

ksilol (vsi izomeri)			>=10 – <30 %
Št. CAS: 1330-20-7	št. ES: 215-535-7	Indeks št.: 601-022-00-9	
INHA	[1], [2]	Št. REACH: 01-2119488216-32	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Eye Irrit. 2 / H319; Skin Irrit. 2 / H315; Acute Tox. 4, skozi kožo / H312; Acute Tox. 4, vdihljiv / para / H332; Flam. Liq. 3 / H226; STOT RE 2 / H373 (slušni organi); STOT SE 3 / H335; Aquatic Chronic 3 / H412; Asp. Tox. 1 / H304		

etilbenzol			>=5 – <10 %
Št. CAS: 100-41-4	št. ES: 202-849-4	Indeks št.: 601-023-00-4	
VERU	[1], [2]		
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Aquatic Chronic 3 / H412; STOT RE 2 / H373 (slušni organi); Asp. Tox. 1 / H304; Flam. Liq. 2 / H225; Acute Tox. 4, vdihljiv / para / H332		

Tetraetilsilikat			>=1 – <3 %
Št. CAS: 78-10-4	št. ES: 201-083-8	Indeks št.: 014-005-00-0	
INHA	[1], [2]	Št. REACH: 01-2119496195-28	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, vdihljiv / para / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335		

titantetrabutanolat			>=1 – <2 %
Št. CAS: 5593-70-4	št. ES: 227-006-8		
INHA	[1]	Št. REACH: 01-2119967423-33	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	STOT SE 3 / H336; STOT SE 3 / H335; Skin Irrit. 2 / H315; Flam. Liq. 3 / H226; Eye Dam. 1 / H318		

toluol			>=0,1 – <0,2 %
Št. CAS: 108-88-3	št. ES: 203-625-9	Indeks št.: 601-021-00-3	
VERU	[1], [2]		
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Asp. Tox. 1 / H304; Skin Irrit. 2 / H315; STOT SE 3 / H336; STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 3 / H412; Repr. 2 / H361d; Flam. Liq. 2 / H225		

oktametilciklotetrasiloksan			>=0,01 – <0,025 %
Št. CAS: 556-67-2	št. ES: 209-136-7	Indeks št.: 014-018-00-1	
VERU	[1], [3], [4]		
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008*	Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226 M-faktor, kronično = 10		

Tip: INHA: sestavina, VERU: nečistoča

Snovi, ki so registrirane pri REACH so lahko vsebovane kot nečistoče. Te praviloma ne vodijo do navedbe identificiranih uporab in scenarijev izpostavljenosti v varnostnem listu.

[1] = Snov, ki ogroža zdravje ali okolje; [2] = snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti; [3] = snov PBT; [4] = snov vPvB; [5] = Lastnosti endokrinih motilcev

*Za razlago kratic glej oddelek 16.

V zvezi s CAS-št. 90622-56-3: To snov lahko opišemo tudi s CAS-št. 64741-66-8.

Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (Dieses Produkt enthält besonders besorgniserregende Stoffe (Uredba REACH (ES) št. 1907/2006, člen 57) ≥ 0,1%:

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno:
Osebo prenesemo na varno. Upoštevaj samozaščito pri nudenju prve pomoči. Po stiku s snovjo poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:
10-15 minut izpirat z veliko količino vode. Oči držati dobro odprte, da lahko izperemo celotno površino očesnega zrkla. Poiskati zdravniško pomoč in pripravek natančno opisati.

Pri stiku s kožo:
Sleči vso umazano oz. prepojeno obleko. Takoj 10-15 minut izpirati z vodo ali z vodo in milom. Ob večjih količinah je treba iti takoj po prho. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

Pri vdihavanju:
Skladiščiti v mirnem prostoru. Poskrbeti, da ne pride do ohlajevanja/podhladitve. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

Pri zaužitju:
Piti veliko vode v manjših kolicinah, vendar samo ce je oseba pri zavesti. Ne povzrocati bruhanja. Obiskati zdravnika in snov natančno imenovati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Relevantni podatki se nahajajo v drugih delih tega oddelka.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Upoštevati morate nadaljne informacije o toksičnosti, ki se nahajajo v poglavju 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerno sredstvo za gašenje:
vodna megla , prah za gašenje , pena obstojna proti alkoholu , ogljikov dioksid .

Neprimerno sredstvo za gašenje zaradi varnostnih razlogov:
vodni curek .

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni razpadli proizvodi: etanol . Pri izgorevanju se razvija veliko saj.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščita pri gašenju:
Uporabiti aparat s kisikom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebna oprema za za1eito (pogledati Oddelek 8). Nezaščitene osebe naj bodo na primerni razdalji. Preprečiti kontakt z očmi in kožo. Preprečiti vdihavanje megle ali par.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla. Takoj obvestiti merodavno oblast o mogočem odtoku v vode, kanalizacijo ali pa v podzemne vode. Izlito tekočino moramo pokriti s primerenim sredstvom (npr. s zemljo). Zbirati onesnažene vode/vode, ki odtekajo pri gašenju. Odstranjevanje odpadkov v označenih kontejnerjih v skladu s predpisi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ne odplakniti z vodo. Pri manjših količinah: Z materialom, ki veže tekočino, npr. kremenčev pesek, popivnati in očistiti. Večje količine ograditi in prečrpati v ustrezne posode. Mogoče drsalne kopice odstraniti z pralnim sredstvom / otopino mila ali drugim biološ-kim sredstvom za snaženje. Pare odsesavati.

Dodatni podatki:
Odstraniti vire požara.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih. To velja še posebej za podatke o osebni zaščitni opremi (oddelek 8) in odstranjevanju (oddelek 13).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Podatki za varno ravnanje:
Preprečiti stik z očmi, kožo ali obleko. Preprečite vdihavanje prahu/hlapov/meglic/plina/aerosola. Skrbeti za dobro zračenje skladiščnih in delovnih prostorov. Zahtevano zračenje objektov.

Podatki za protipožarno- in protieksplozijsko zaščito:
Pare s zrakom lahko v zaprtih prostorih delajo zmes ki v prisotnosti izvira vnetja povzroči eksplozijo, in tudi v praznih, neočiščenih kontejnerih. Stran od virov požara, prepovedano kajenje. Izvršiti ukrepe za preprečevanje nastajanja statične elektrike. Izpostavljene posode hladiti z vodo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in embalažo:
Ne izpuščati / odlagati v okolje.

Podatki za skladiščenje nekompatibilnih materialov:
Upoštevati lokalne veljavne predpise. Ne sme se pohraniti z oksidacijskim sredstvima in peroksidima.

Dodatni podatki za pogoje skladiščenja:
Tesno zaprte posode hraniti v hladnem, dobro zračenem prostoru. Zaščititi pred vlago. Zaščititi pred direktnim učinkovanjem sončnih žarkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Podatki niso predloženi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost onesnazenja zraka na delovnem mestu:

Snov	Tip	mg/m³	ppm	E/A	V sodih/m³
ksilol (vsi izomeri)	EU	221,0	50,0		
etilbenzol	EU	442,0	100,0		
Tetraetilsilikat	EU	44,0	5,0		
toluol	EU	192,0	50,0		
Aerosol - vdihljiva frakcija		10,0			

-

Xylol: Europska norma predpisuje mejno vrednost koncetracije, kateri se lahko kratko izloži - 442 mg/m3 (= 100 ppm); material se vpija v kožo.
Ethylbenzol: Europska norma predpisuje mejno vrednost koncentracije, kateri se kratko izloži - 884 mg/m3 (= 200 ppm); material se vpija v kožo.
Toluen: kratkotrajna vrednost (EU) je 384 mg/m3 (= 100 ppm); resorptivno skozi kožo.
Navedena mejna vrednost aerosola je priporočilo pri nastanku aerosolov v procesu predelave.

Derived No-Effect Level (DNEL):

C7 - C9 izoalkan

Področje uporabe**:**	Vrednost**:**
Delavec; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	773 mg/kg/dan
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	2035 mg/m³
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	699 mg/kg/dan
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	608 mg/m³
Potrošnik; oralno; sistemsko (dolgoročno)	699 mg/kg/dan

ksilol (vsi izomeri)

Področje uporabe:	Vrednost:
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	221 mg/m³
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (akutno)	442 mg/m³
Delavec; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno)	221 mg/m³
Delavec; z vdihavanjem; lokalno (akutno)	442 mg/m³
Delavec; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	212 mg/kg bw/dan
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	65,3 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (akutno)	260 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno)	65,3 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (akutno)	260 mg/m³
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	125 mg/kg bw/dan
Potrošnik; oralno; sistemsko (dolgoročno)	2,5 mg/kg bw/dan

Tetraetilsilikat

Področje uporabe:	Vrednost:
Delavec; skozi kožo; sistemsko (akutno)	12,1 mg/kg/dan
Delavec; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	12,1 mg/kg/dan
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (akutno)	85 mg/m³
Delavec; z vdihavanjem; lokalno (akutno)	85 mg/m³
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	85 mg/m³
Delavec; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno)	85 mg/m³
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (akutno)	8,4 mg/kg/dan
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	8,4 mg/kg/dan
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (akutno)	25 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (akutno)	25 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	25 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; lokalno (dolgoročno)	25 mg/m³

titantetrabutanolat

Področje uporabe:	Vrednost:
Delavec; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	127 mg/m³
Potrošnik; z vdihavanjem; sistemsko (dolgoročno)	38 mg/m³
Potrošnik; oralno; sistemsko (dolgoročno)	3,75 mg/kg bw/dan
Potrošnik; skozi kožo; sistemsko (dolgoročno)	37,5 mg/kg bw/dan

Predicted No Effect Concentration (PNEC):

C7 - C9 izoalkan

Področje uporabe:	Vrednost:
Splošno	Ni bilo mogoče ugotoviti regularne vrednosti PNEC

ksilol (vsi izomeri)

Področje uporabe:	Vrednost:
Sladka voda	0,044 mg/l
Intermitenten uvod	0,01 mg/l
Morska voda	0,004 mg/l
Sediment (sladka voda)	2,52 mg/kg suhe teže
Sediment (morska voda)	0,252 mg/kg suhe teže
Čistilna naprava	1,6 mg/l
Kopno	0,852 mg/kg suhe teže

Tetraetilsilikat

Področje uporabe:	Vrednost:
Sladka voda	0,192 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Morska voda	0,0192 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Sediment (sladka voda)	0,18 mg/kg mokre teže Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol

Sediment (morska voda)	0,018 mg/kg mokre teže Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Kopno	0,05 mg/kg mokre teže Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Čistilna naprava	4000 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol
Intermitenten uvod	10 mg/l Vrednost se je izračunala za naslednji proizvod hidrolize: etanol

titantetrabutanolat

Področje uporabe**:**	Vrednost**:**
Sladka voda	0,08 mg/l
Morska voda	0,008 mg/l
Sediment (sladka voda)	0,0687 mg/kg suhe teže
Sediment (morska voda)	0,0069 mg/kg suhe teže
Intermitenten uvod	2,25 mg/l
Čistilna naprava	65 mg/l
Kopno	0,0168 mg/kg suhe teže

Dodatni podatki:
Proizvajalčeva priporočila za ureditev delovnih mest: oktametilciklotetrasiloksan (D4, CAS-Nr. 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m ^{3}).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:
Ne vdihavati plinov/par/aerosolov. Izogibati se kontaktu z očmi in kožo. Hraniti loceno od zivil, pijac in krmil. Med delom ni dovoljeno jesti, piti, kaditi ali nanašati kozmetiko. Po končanem delu in pred jedjo umiti roke.

Dodatni podatki o zgradbi tehničnih naprav

Upoštevati navedbe iz poglavja 7.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. List RS 100/01).

Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal

Če se ne more izključiti inhalativna izpostavljenost nad mejno vrednostjo za delovno mesto, morate uporabiti ustrezno zaščitno opremo za dihala. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136.
Priporočeni tip filtra: Filter za pline ABEK (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Pri izpostavljenju megli, razpršenemu materialu ali aerosolu nosite primerno osebno varovalno dihalno opremo in varovalna oblačila. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal s celoobrazno masko, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 136.
Priporočeni tip filtra: Kombinacijski filter ABEK-P2 (določeni anorganski, organski in kisli plini in pare, amoniak/amini; delci), v skladu s priznanimi standardi kot, EN 14387

Pri dolgem ali močnem vplivanju je treba uporabljati naprave za zaščito dihal. Primerna oprema za dihala: Naprava za zaščito dihal, ki je neodvisna od zraka v okolici, v skladu s priznanimi standardi, kot EN 137

Upoštevajte omejitev časa nošenja za zaščitno masko ter navodila proizvajalca naprave.

Zaščita oči

Tesno prilegajoča zaščitna očala v skladu s priznanimi standardi, kot je EN 166. Na delovnem mestu zagotovite opremo za izpiranje oči (v skladu s priznanimi standardi, kot je EN 15154).

Zaščita rok

Pri ravnanju s proizvodom je treba vselej nositi zaščitne rokavice, v skladu s priznanimi standardi kot EN374.

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice od fluorkavčuka
Debelina materiala: > 0,7 mm
Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Priporočen material rokavic: Zaščitne rokavice iz 4-plastnega lamitata iz PE in EVOH (4H)
Debelina materiala: > 0,062 mm
Čas do prodiranja skozi: > 480 min

Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Upoštevati je treba, da je lahko dnevno trajanje uporabe zaščitnih rokavic pred kemikalijami zaradi mnogoterih dejavnikov vplivanja (npr. temperature) občutno krajše kot permeacijski čas, ki se je analiziral na podlagi testov.

8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne izpuščati v vode, kanalizacijo in tla.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnost:	Vrednost:	Metoda:
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	brezbarvna	
Vonj	močan	
Mejne vrednosti vonja	na razpolago ni podatkov	
Temperatura tališča	nedoločen	
Točka vrelišča/območje vrelišča	116 - 145 °C pri 1013 hPa	(EG-RL.A.2)
Spodnja meja eksplozivnosti	0,9 Vol-%	(brez navedbe)
Zgornja meja eksplozivnosti	7,6 Vol-%	(brez navedbe)
Plamenišče	7 °C	(ISO 13736)
Vžigna temperatura	400 °C	(DIN 51794)
Toplotni razpad/razgradnja	se sprošča	
pH	Ni smiselno. Netopen v vodi.	
Viskoznost, kinematična	700 mm²/s pri 23 °C	(DIN 51562)
Topnost v vodi	skoraj netopno	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	neuporaben	
Parni tlak	5 hPa pri 20 °C	(DIN 13016-3)
Gostota	0,85 g/cm³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relativna gostota par/hlapov	na razpolago ni podatkov	
Porazdelitev velikosti delcev	Ni uporaben.	

9.2 Drugi podatki

Eksplozijske meje za sproščeno etanol: 3,5 - 15 vol%.

Lastnost:	Vrednost:	Metoda:
Nadaljevanje gorenja	< 23 °C	(ISO 9038)
Hitrost izparevanja	na razpolago ni podatkov	
Molekulska masa	neuporaben	
sintetični polimerni mikrodelci / Uredba (ES) št. 1907/2006 (EU REACH)	Izdelek ne vsebuje sintetičnih polimernih mikrodelcev.	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 – 10.3 Reaktivnost; Kemijska stabilnost; Možnost poteka nevarnih reakcij

Ob strokovnem skladiščenju in ravnanju ni poznanih nevarnih reakcij.

Relevantni podatki se morebiti nahajajo v drugih delih tega oddelka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga, vročina, odprti plamen in drugi vnetljivi viri.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidacijska sredstva , kisline , vodom in alkalije .

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri skladiščenju in ravnanju v skladu s predpisi: niso poznati(e). Z zračno vlago butanol in etanol.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

11.1.1 Splošno

Podatki, ki so se izračunali s celotnim izdelkom imajo prednost pred podatki o posameznih sestavinah.

11.1.2 Akutna strupenost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Ocena akutne strupenosti (ATE):
ATE_{mix} (vdihljiv / para): > 20 mg/l/4 h
ATE_{mix} (skozi kožo): > 2000 mg/kg
ATE_{mix} (Oralno): > 2000 mg/kg

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Načini izpostavljenosti	Rezultat/Delovanje
Oralno	LD50 3523 mg/kg Vrste: Podgana, Spol: samec, Metoda: OECD 401, Vir: ECHA
Oralno	LD50 > 4000 mg/kg Vrste: Podgana, Spol: samica, Metoda: OECD 401, Vir: ECHA
skozi kožo	LD50 > 4200 mg/kg Vrste: Kunec, Spol: samec, Vir: ECHA
z vdihavanjem (hlapi)	LC50 27,6 mg/l / 6350 ppm; 4 h Vrste: Podgana, Spol: samec, Preskusna snov: read-across substance, Metoda: OECD 403, Vir: ECHA

etilbenzol:

Načini izpostavljenosti	Rezultat/Delovanje
Oralno	LD50 3500 mg/kg Vrste: Podgana, Spol: samci in samice, Vir: ECHA
Oralno	LD50 5460 mg/kg Vrste: Podgana, Spol: samec, Vir: ECHA
skozi kožo	LD50 15400 mg/kg Vrste: Kunec, Spol: samec, Vir: ECHA
z vdihavanjem (hlapi)	LC50 17,8 mg/l; 4 h Vrste: Podgana, Spol: samec, Vir: ECHA

C7 - C9 izoalkan:

Načini izpostavljenosti	Rezultat/Delovanje
Oralno	LD50 > 5000 mg/kg Vrste: Podgana, Vir: ECHA
skozi kožo	LD50 > 2000 mg/kg Vrste: Kunec, Vir: Literatura
z vdihavanjem (hlapi)	LC50 > 21 mg/l; 4 h Mortality has been observed at the given dose level. Vrste: Podgana, Vir: ECHA

11.1.3 Jedkost za kožo/draženje kože

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

dražilen (Vrste: Kunec, Vir: ECHA)

etilbenzol:

Ne draži kože (Vrste: Kunec, Vir: ECHA)

C7 - C9 izoalkan:

dražilen (Vrste: brez navedbe, Vir: ECHA)

11.1.4 Resne okvare oči/draženje

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

rahlo dražeče (Vrste: Kunec, Vir: ECHA)

etilbenzol:

Ne draži oči (Vrste: Kunec, Vir: ECHA)

C7 - C9 izoalkan:

Ne draži oči (Vrste: Kunec, Vir: ECHA)

11.1.5 Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o izdelku:

Načini izpostavljenosti	Rezultat
Vdihavanje	Podatki niso predloženi.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Načini izpostavljenosti	Rezultat
Stik s kožo	Ne povzroča preobčutljivosti kože. (Vrste: Miš, Preizkusni sistem: Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA), Metoda: OECD 429, Vir: ECHA)

etilbenzol:

Načini izpostavljenosti	Rezultat
Stik s kožo	Ne povzroča preobčutljivosti kože. (Vrste: Prostovoljci, Preizkusni sistem: Kožni test na človeku, Vir: ECHA)

C7 - C9 izoalkan:

Načini izpostavljenosti	Rezultat
Stik s kožo	Ne povzroča preobčutljivosti kože. (Vrste: Morski Prašiček, Preizkusni sistem: Maksimizacijski test, Preskusna snov: read-across substance, Vir: ECHA)

11.1.6 Mutagenost za zarodne celice

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

negativno (Preizkusni sistem: mutation assay (in vitro) / Celice bakterij, Metoda: OECD 471, Vir: ECHA)
negativno (Preizkusni sistem: chromosome aberration assay (in vitro) / Celice sesalcev, Vir: ECHA)
negativno (Preizkusni sistem: mutation assay (in vitro) / Celice kvasa, Metoda: OECD 480, Vir: ECHA)
negativno (Preizkusni sistem: Rodent Dominant Lethal Test, Vrste: Miš, Metoda: OECD 478, Vir: ECHA)

etilbenzol:

negativno (Preizkusni sistem: mutation assay (in vitro) / Mišji limfom celic, Metoda: OECD 476, Vir: ECHA)
negativno (Preizkusni sistem: chromosome aberration assay (in vitro) / Celice sesalcev, Metoda: OECD 473, Vir: ECHA)
negativno (Preizkusni sistem: DNA repair assay (in vivo), Vrste: Miš, Rod: B6C3F1, Spol: samci in samice, Način aplikacije: z vdihavanjem, Tip celice: Celice jeter, Metoda: OECD 486, Vir: ECHA)
negativno (Preizkusni sistem: chromosome aberration assay (in vivo), Vrste: Miš, Spol: samec, Način aplikacije: Oralno, Tip celice: Eritrociten, Metoda: OECD 474, Vir: ECHA)

11.1.7 Rakotvornost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:

etilbenzol:

NOAEC: 250 ppm (ciljni organi: Testisi, Ledvice, Simptomi/Delovanje: Neoplazija, adenomi, Preizkusni sistem: carcinogenicity study, Vrste: Podgana, Rod: Fischer F344, Spol: samci in samice, Način aplikacije: z vdihavanjem, Farmacevtska oblika: hlapi, Preskusna doba: 2 a, Pogostost terapije: 5 d/w, ur / dan: 6, Metoda: OECD 453, Vir: ECHA)

NOAEC: 250 ppm (ciljni organi: Jetra, Pljuča, Simptomi/Delovanje: Neoplazija, Preizkusni sistem: carcinogenicity study, Vrste: Miš, Rod: B6C3F1, Spol: samci in samice, Način aplikacije: z vdihavanjem, Farmacevtska oblika: hlapi, Preskusna doba: 2 a, Pogostost terapije: 5 d/w, ur / dan: 6, Metoda: OECD 453, Vir: ECHA)

11.1.8 Strupenost za razmnoževanje

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh

etilbenzol:

Reproduktivna toksičnost / razvoj / teratogeniteta
NOAEC (toksičnost za razvoj): 500 ppm NOAEC (toksičnost za mater): 500 ppm (Preizkusni sistem: Developmental Toxicity Study, Vrste: Podgana, Rod: Sprague-Dawley, Spol: samci in samice, Način aplikacije: z vdihavanjem, Pogostost terapije: day 6 - 18 of gestation, Metoda: OECD 414, Vir: ECHA)

11.1.9 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Hlapi so lahko narkotizirajoči. Možno dražljivo delovanje na dišne poti.

C7 - C9 izoalkan:

Hlapi so lahko narkotizirajoči.

11.1.10 Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Ocena:

Za ta končni izdelek ni predloženih toksikoliških kontrolnih podatkov za celotni izdelek.

11.1.11 Nevarnost pri vdihavanju

Ocena:

V primeru nevarnosti aspiracije zaradi sestavin je slednje razvidno iz klasifikacije in označitve celotnega izdelka.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Izdelek lahko predstavlja nevarnost pri vdihavanju.

etilbenzol:

Izdelek lahko predstavlja nevarnost pri vdihavanju.

C7 - C9 izoalkan:

Izdelek lahko predstavlja nevarnost pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Podatki niso predloženi.

etilbenzol:

Podatki niso predloženi.

11.2.2 Dodatni toksikološki podatki

Niso poznati(e).

Podatki o snoveh:

Produkt hidrolize (etanol):

Etanol (64-17-5) se dobro in hitro resorbira pri vseh poteh izpostavljenosti. Etanol lahko vodi do draženja oči in sluznic ter do motenj osrednjega živčnega sistema, slabosti in vrtoglavice. Kronična izpostavljenost pri večjih količinah etanolah lahko vodi do poškodb jeter in centralnega živčnega sistema.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ocena:

Ob tej končni točki ni predloženih podatkov o preskusih za celotni izdelek. D4 je neizogibna nečistoča pri proizvodnji silikonskih polimerov in v laboratorijskih pogojih povzroča škodljive učinke na vodne organizme. Razpoložljivost D4 iz polisiloksanske matrice je termodinamično omejena s porazdelitvenim ravnotežjem silikona/vode, zato k nevarnosti proizvoda za okolje prispeva samo delež vsebnosti D4, ki pride v vodno fazo. To se upošteva pri izračunu razvrstitve s pomočjo metode seštevanja z uporabo korekcijskih faktorjev.

Podatki o snoveh:

Podatki, ki so se izračunali s celotnim izdelkom imajo prednost pred podatki o posameznih sestavinah.

ksilol (vsi izomeri):

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
LC50: 2,6 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Šarenka) (96 h)	ECHA (read-across substance) OECD 203
EC50: 1 mg/l glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo	statičen test Daphnia magna (Vodna bolha) (24 h)	ECHA (read-across substance) OECD 202
ErC50: 4,36 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Stopnja rasti): 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) (73 h)	ECHA (read-across substance) OECD 201
NOEC (Oteženo dihanje): 157 mg/l	aktivno blato (3 h)	ECHA (read-across substance) OECD 209
NOEC (letalni in subletalni učinki): 0,714 mg/l (merjeno)	pretočni test Danio rerio (riba zebrica) (35 d)	ECHA (read-across substance) OECD 210

etilbenzol:

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
LC50: 4,2 mg/l	polstatičen test Oncorhynchus mykiss (Šarenka) (96 h)	ECHA OECD 203
LC50: 9,6 mg/l	statičen test Poecilia reticulata (gupi) (96 h)	ECHA OECD 203

EC50: 1,8 - 2,4 mg/l (merjeno)	statičen test Daphnia magna (Vodna bolha) (48 h)	ECHA
EC50: 2,6 mg/l (merjeno)	pretočni test Mizidni rak (Americamysis bahia) (96 h)	ECHA
ErC50: 3,6 mg/l (merjeno)	statičen test Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga) (96 h)	ECHA
ErC50: 7,7 mg/l (merjeno)	statičen test Skeletonema costatum (morski sediment) (96 h)	ECHA
EC50 (Oteženo dihanje): 600 mg/l	aktivno blato (0,5 h)	ECHA OECD 209
NOEC (stopnja reprodukcije): 0,96 mg/l (merjeno)	polstatičen test Ceriodaphnia dubia (vodna bolha) (7 d)	ECHA
LC50 (smrtnost): 3,6 mg/l (merjeno)	polstatičen test Ceriodaphnia dubia (vodna bolha) (7 d)	ECHA

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ocena:

Polimerne komponente: Biološko ni razgradljiv. Ločevanje z adsorpcijo na aktivno blato.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Biološka razgradnja:

Izvid	Testni sistem/Postopek	Vir
87,8 % / 28 d Zlahka biorazgradljivo.	na razpolago ni podatkov	ECHA (read-across substance) OECD 301F

etilbenzol:

Biološka razgradnja:

Izvid	Testni sistem/Postopek	Vir
70 - 80 % / 28 d Zlahka biorazgradljivo.	na razpolago ni podatkov	ECHA OECD 310
100 % / 6 d Zlahka biorazgradljivo.	na razpolago ni podatkov	ECHA OECD 301E

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena:

Komponenta polimera: Negativnih učinkov ni pričakovati.

Podatki o snoveh

etilbenzol:

Izvid/Delovanje	Vrste/sestav raziskave	Vir
Biokoncentracijski faktor (BCF): 1	Oncorhynchus kisutch (srebrni losos)	ECHA

12.4 Mobilnost v tleh

Ocena:

Polimerne komponente: netopen v vodi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Oceno PBT
Izdelek ne vsebuje snovi, ki so obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) pri vrednostih 0,1 % ali višjih.

Oceno vPvB
Izdelek ne vsebuje snovi, ki so zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 % ali višjih.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Oceno PBT
Podatki niso predloženi.

Oceno vPvB
Podatki niso predloženi.

etilbenzol:

Oceno PBT
Podatki niso predloženi.

Oceno vPvB
Podatki niso predloženi.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Podatki o snoveh:

ksilol (vsi izomeri):

Podatki niso predloženi.

etilbenzol:

Podatki niso predloženi.

12.7 Drugi škodljivi učinki

niso znane

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

13.1.1 Pripravek

Priporočilo:
Pri odstranjevanju s sežiganjem je treba upoštevati lokalne predpise. Manjše količine se lahko sežgejo v sežigalni napravi za sežig komunalnih odpadkov.

Upoštevati je potrebno Pravilnik o ravnanju z otpatki (Ur. Lis RS 84/98, 45/00, 20/2001 in 13/2003.

13.1.2 Neočiščena embalaža

Priporočilo:
Embalažo je treba popolnoma izprazniti. Pri embalaži je treba upoštevati veljavne krajevne/nacionalne predpise o reciklaži oz. ponovni uporabi.

13.1.3 Številka posode za odpad (ES)

Po evropskem katalogu o odpadu (EWC) za ta izdelek ni možno določiti številk posod za odpad, ker šele področje uporabe pri uporabnikih določi klasifikacijo posod. Število posod za odpad se mora določiti znotraj EU v dogovoru s službo za oskrbovanje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR .....: UN1993
RID.....: UN1993
IMDG.....: UN1993
ICAO/IATA .....: UN1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
ADR (Notranji predpisi o prevozu)	:	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (C7-C9 izoalkane, trietoksivinilsilan)
RID	:	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (C7-C9 Isoalkane, Triethoxyvinylsilan)
RID (Notranji predpisi o prevozu)	:	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (C7-C9 izoalkane, trietoksivinilsilan)
IMDG	:	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)
ICAO/IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (C7-C9 isoalkanes, triethoxyvinylsilane)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	3 (Omejena količina (LQ): 1L)
RID	:	3
IMDG	:	3
ICAO/IATA	:	3

14.4 Skupina embalaže

ADR	:	II
RID	:	II
IMDG	:	II
ICAO/IATA	:	II

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: da
Snov, ki onesnažuje morje (IMDG): da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Upoštevati se morajo relevantni podatki v drugih oddelkih.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Transport v razsutem stanju v tankerjih se ne namerava.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Upoštevati je potrebno nacionalne in lokalne predpise.

Podatki za označevanje se nahajajo v poglavju 2 tega dokumenta.

Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (Seveso III):

Uvrstitev v direktivi	Tek. št. na seznamu	Količinski prag 1	Količinski prag 2
VNETLJIVE TEKOČINE	P5c	5.000 t	50.000 t
NEVARNOSTI ZA OKOLJE	E2	200 t	500 t

Varnosni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije: Zakon o kemikalijah (Ur. list RS 36/99, 65/03 oz. 110/03 (Zkem-UPB1) Pravilnik o razvrščavanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS 101/02 in 22/03).

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi:

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij: Ni smiselno

Uredbe (EU) št. 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA I. OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE: Ni smiselno

Uredbe (EU) št. 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive - PRILOGA II. PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI: Ni smiselno

REACh Dodatek XVII: Za ta izdelek je treba upoštevati vnos 3 Priloge XVII k Uredbi 1907/2006, kakor je bila spremenjena.

REACh Dodatek XVII: Izdelek vsebuje toluen nad 0,1 tež.-%. Treba je upoštevati prilogo XVII, vnos 48 Uredbe 1907/2006 v veljavni različici.

Podatki za mednarodno registriranje

V kolikor obstajajo navedbe k posameznim inventarjem snovi, so slednje v nadaljevanju navedene.

Japonska ..... :	**ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Avstralija ..... :	**AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Kitajska ..... :	**IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Kanada ..... :	**DSL** (Domestic Substance List): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Filipini ..... :	**PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen z inventarjem snovi.
Združene države Amerike (ZDA) ..... :	**TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Vse sestavine tega izdelka so aktivno na seznamu ali so usklajene s seznamom snovi.
Tajvan ..... :	**TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory): Ta izdelek je na seznamu ali je usklajen s seznamom snovi. Splošno opozorilo: Zakonodaja o kemikalijah v Tajvanu zahteva registracijo faze 1 za snovi, ki so uvrščene na seznam TCSI ali usklajene s TCSI, če se pri uvozu v Tajvan ali pri izdelavi v Tajvanu prekorači količinski prag 100 kg/leto (pri zmeseh je treba opraviti izračun za vsako sestavino). Odgovornost za to nosi uvoznik ali proizvajalec.
Evropski gospodarski prostor (EGP) ..... :	**REACH** (Uredba (ES) št. 1907/2006): Splošno opozorilo: Dobavitelj, ki je naveden v oddelku 1, izpolnjuje obveznosti registriranja, ki izhajajo iz proizvodnje v EGP ali uvoza v EGP. Stranke ali drugi nadaljni uporabniki morajo upoštevati obveznosti registriranja, ki izhajajo pri uvozu v EGS.
Južna Koreja (Republika Koreja) ..... :	**AREC** (Zakon o registraciji in evalvaciji kemikalij: „K-REACH“): Ja vēlaties iegūt vairāk informācijas, vērsieties pie savas ierastās kontaktpersonas.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek se ni izvedla ocena kemijske varnosti v skladu z Uredbo Komisije (ES) 1907/2006 (REACH).

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Pripravek

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljno prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevante informacije.

WACKER omejuje uporabo svojih izdelkov v človeškem telesu oz. v stiku s telesnimi tekočinami ali sluznicami. Za nadaljnje informacije upoštevajte našo Health Care Policy na spletni strani www.wacker.com. V primeru neupoštevanja Health Care Policy lahko WACKER razveljavi morebitno/morebitne obveznost(i) dobav(e).

16.2 Dodatni podatki:

Vejice v številnih podatkih označejujejo decimalno vejico. Okomite črke na levem robu iskazujejo spremembe v odnosu na preteklo verzijo. Ta verzija zamenjuje vse predhodne verzije.

Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ABEK - večnamenski filter A, B, E, K; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; APF - dodeljeni zaščitni faktor; CAS No. - registrska številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (Chemical Abstract Service); DFG - Nemška raziskovalna fundacija; DIN - Nemški inštitut za standardizacijo; DOC - raztopljeni organski ogljik; d/w - št. dni na teden; EC / CE / EG - Evropska skupnost; EC50 / CE50 - srednja efektivna koncentracija; ECHA - Evropska agencija za kemikalije; ED - endokrini motilec; EG-RL - preskusna metoda v skladu z uredbo 440/2008; EN - evropski standard; ERC - kategorija sproščanja v okolje; g/cm³ - grami na kubični centimeter; h - ure; H-Code - koda stavka o nevarnosti; hPa - hektopaskal; IATA Regs - predpisi o

nevarnem blagu Mednarodnega združenja letalskih prevoznikov (International Air Transport Association – IATA);IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju;IC50 / CI50 - srednja inhibitorna koncentracija;IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju; IMDG Code - mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; LC50 / CL50 - srednja smrtna koncentracija; LD50 / DL50 - srednji smrtni odmerek; LOAEC - najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom; LOAEL - najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom; MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; mg/g - miligrami na gram; mg/kg - miligrami na kilogram; mg/l - miligrami na liter; mg/m³ - miligrami na kubični meter; min - minute; mJ - milidžuli; mm - milimetri; mm²/s - kvadratni milimetri na sekundo; mPa.s - milipaskal sekunde; MSDS / SDB / SDS - varnostni list; Koncentracija brez opaženih neželenih učinkov; NOAEL - raven brez ugotovljenih neželenih učinkov; NOEC - koncentracija brez opaznega učinka; NOEL - raven brez opaženega učinka; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; PBT - obstojno, bioakumulativno, strupeno; PC - kategorija proizvoda; P-Code - koda previdnostnega stavka; ppm - delci na milijon; PROC - kategorija procesa; RCP - vzajemni postopek izračuna; RID - Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SU - področje uporabe; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; Vol% - volumenski odstotek; UN-Nr. - številka Združenih narodov za nevarno blago; vPvB - zelo obstojno, zelo bioakumulativno

Celotno besedilo H-stavkov:

Aquatic Chronic 2; H411 : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 2; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE 3; H336 .....: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Flam. Liq. 2; H225.....: Vnetljive tekočine Kategorija 2; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Resne okvare oči/draženje Kategorija 2; Povzroča hudo draženje oči.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Acute Tox. 4; H312 ....: Akutna strupenost Kategorija 4; Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akutna strupenost Kategorija 4; Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Flam. Liq. 3; H226.....: Vnetljive tekočine Kategorija 3; Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT RE 2; H373.....: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT SE 3; H335 .....: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Aquatic Chronic 3; H412 : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Aquatic Chronic 3; H412 : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
STOT RE 2; H373.....: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Flam. Liq. 2; H225.....: Vnetljive tekočine Kategorija 2; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akutna strupenost Kategorija 4; Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Flam. Liq. 3; H226.....: Vnetljive tekočine Kategorija 3; Vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 4; H332 ....: Akutna strupenost Kategorija 4; Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Eye Irrit. 2; H319 .....: Resne okvare oči/draženje Kategorija 2; Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3; H335 .....: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3; H336 .....: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT SE 3; H335 .....: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
Flam. Liq. 3; H226.....: Vnetljive tekočine Kategorija 3; Vnetljiva tekočina in hlapi.
Eye Dam. 1; H318.....: Resne okvare oči/draženje Kategorija 1; Povzroča hude poškodbe oči.
Asp. Tox. 1; H304 .....: Nevarnost pri vdihavanju Kategorija 1; Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2; H315 .....: Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2; Povzroča draženje kože.
STOT SE 3; H336 .....: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT RE 2; H373.....: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost Kategorija 2; Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Aquatic Chronic 3; H412 : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 3; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2; H361d.....: Strupenost za razmnoževanje Kategorija 2; Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
Flam. Liq. 2; H225.....: Vnetljive tekočine Kategorija 2; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Repr. 2; H361f.....: Strupenost za razmnoževanje Kategorija 2; Sum škodljivosti za plodnost.
Aquatic Chronic 1; H410 : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Flam. Liq. 3; H226.....: Vnetljive tekočine Kategorija 3; Vnetljiva tekočina in hlapi.

Razvrstitev	Utemeljitev:
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2	Metoda izračuna
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	Metoda izračuna

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2	Metoda izračuna
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3	Metoda izračuna
Resne okvare oči/draženje, Kategorija 2	Metoda izračuna
Jedkost za kožo/draženje kože, Kategorija 2	Metoda izračuna
Vnetljive tekočine, Kategorija 2	Na podlagi testnih podatkov.

- Konec varnostnega lista -