

VARNOSTNI LIST

Različica #: 02

Datum izdaje: 09-Julija-2023

Datum revidirane izdaje: 05-Avgusta-2023

Ki nadomeščajo datum: 09-Julija-2023

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Insulcast RTVS Primer 41 Modro

Registracijska številka -

Registracijska številka izdelka

Evropska unija UFI: TG45-E1XF-W00G-W38P

Slovenija UFI: TG45-E1XF-W00G-W38P

Sopomenke Jih ni.

SKU# IS154R

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Ni na voljo.

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja ITW Performance Polymers

Naslov Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irska
V14 DF82

Kontaktna oseba Customer Service

Številka telefona 353(61)771500

353(61)471285

E-pošta customerservice.shannon@itwpp.com

Telefonska številka za klic v sili 44(0) 1235 239 670 (24 ur)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

Fizikalne nevarnosti

Vnetljive tekočine	Kategorija 3	H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
--------------------	--------------	-------------------------------------

Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, pri vdihavanju	Kategorija 4	H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
-----------------------------------	--------------	--

Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 2	H319 - Povzroča hudo draženje oči.
--------------------------------	--------------	------------------------------------

Mutagenost za zarodne celice	Kategorija 1B	H340 - Lahko povzroči genetske okvare.
------------------------------	---------------	--

Rakotvornost	Kategorija 1B	H350 - Lahko povzroči raka.
--------------	---------------	-----------------------------

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 draženje dihalnih poti	H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
---	-------------------------------------	---

Nevarnost pri vdihavanju	Kategorija 1	H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
--------------------------	--------------	---

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna
nevarnost za vodno okolje

Kategorija 2

H411 - Strupeno za vodne
organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

UFI: TG45-E1XF-W00G-W38P

Vsebuje: butan-1-ol; n-butanol, ETHYL SILICATE POLYMER, Stoddard-topilo (Petrolej.), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in, tetraetil ortosilikat; etil silikat

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H340 Lahko povzroči genetske okvare.
H350 Lahko povzroči raka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.
P235 Hraniti na hladnem.
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.
P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.
P264 Po rokovanju korenito sprati.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

Odziv

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331 NE izzvati bruhanja.
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OCMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje uporabljati ustrezna sredstva.
P391 Prestreči razlito tekočino.

Skladiščenje

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.
P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

65,5 % zmesi vsebuje sestavino(e) z neznano akutno strupenostjo pri vdihavanju. 93 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere akutne nevarnosti za vodno okolje niso znane. 29 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere dolgotrajne nevarnosti za vodno okolje niso znane.

2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Spološne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Stoddard-topilo (Petrolej.), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in	60 - 100	64741-41-9 265-041-0	-	649-264-00-4	
Razvrstitev: Flam. Liq. 1;H224, Acute Tox. 1;H310;(ATE: 5 mg/kg bw), Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
tetraetil ortosilikat; etil silikat	10 - 30	78-10-4 201-083-8	-	014-005-00-0	#
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
butan-1-ol; n-butanol	1 - 5	71-36-3 200-751-6	-	603-004-00-6	
Razvrstitev: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336, Aquatic Chronic 3;H412					
ETHYL SILICATE POLYMER	1 - 5	11099-06-2 234-324-0	-	-	
Razvrstitev: -					
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	3 - 7				

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj

ATE: Ocene akutne toksičnosti.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

Spološne informacije

Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi varuje. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Po potrebi kisik ali umetno dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

Stik s kožo

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/prho. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis. Omotica. Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja	Zagotovite splošne podporne ukrepe in zdravite simptomatično. toplotne opekline: Takoj sprati z vodno prho. Med spiranjem odstraniti obleko, ki se prizadetega območja ne drži. Poklicati rešilni avto. Med prevozom v bolnico nadaljevati s spiranjem. Pazite, da bo žrtvi toplo. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.
---	--

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti	Vnetljiva tekočina in hlapi.
5.1. Sredstva za gašenje	
Ustrezna sredstva za gašenje	Vodna megla. Pena, odporna na alkohol. Suh kemičen prašek. Oglikov dioksid (CO ₂).
Neustrezna sredstva za gašenje	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Pare se lahko širijo precej daleč do vira vžiga in buhnejo nazaj. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
5.3. Nasvet za gasilce	
Posebna zaščitna oprema za gasilce	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.
Posebni gasilski postopki	Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.
Posebne metode	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
Za neizučeno osebo	Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.
Za reševalce	Odstranite odvečno osebo. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Ne vdihavati meglice/hlapov. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito, priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi	Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.
6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje	Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Majhna razlitja ali razsutja: Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih.. Material dajte v ustrezne, pokrite in označene posode.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke	Za osebno zaščito glej oddelke 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelke 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. NE obdelovati, hraniti ali odpirati v bližini odprtega plamena, virov toplote in virov vžiga. Snov ščititi pred neposredno sončno svetlobo. Med uporabo ne kaditi. Splošno in lokalno, eksplozijsko varno zračenje izpustov. Preprečiti statično naelektrenje. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo in pred eksplozijo varno opremo. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preprečiti stik z očmi. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Če je mogoče, za rokovanje s snovjo uporabljati zaprte sisteme. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Preprečiti sproščanje v okolje. Ravnanje v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
--	--

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti zaklenjeno. Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Preprečite nastanek elektrostaticnega naboja z uporabo običajnih povezovalnih in ozemljitvenih tehnik. Hraniti na hladnem, suhem mestu brez direktne sončne svetlobe. Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hranite na področju opremljenem s škropilniki. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi

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

- P5a, b ali c VNETLJIVE TEKOČINE (Zahteve nižje stopnje = 50 ton; Zahteve višje stopnje = 200 ton)

- E2 Nevarno za vodno okolje, kronično (Zahteve nižje stopnje = 200 ton; Zahteve višje stopnje = 500 ton)

7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	310 mg/m ³ 100 ppm
tetraetil ortosilikat; etil silikat (CAS 78-10-4)	TWA	44 mg/m ³ 5 ppm

EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU

Komponente	Vrsta	Vrednost
tetraetil ortosilikat; etil silikat (CAS 78-10-4)	TWA	44 mg/m ³ 5 ppm

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Ni na voljo.

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Ni na voljo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno in lokalno, eksplozijsko varno zračenje izpustov. Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Opremiti s postajo za pranje oči.

Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita za oči/obraz

Kemični aparat za dihanje s patrozo za organske pare in kompletna obrazna maska.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- Drugo

Nositi primerno zaščitno obleko. Priporočena je uporaba nepropustnega predpasnika.

Zaščita dihal

Kemični aparat za dihanje s patrozo za organske pare in kompletna obrazna maska.

Toplotno nevarnostjo

Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi

Upoštevati vse zahteve v zvezi z zdravstvenim nadzorom. Med uporabo ne kaditi. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

Nadzor izpostavljenosti okolja

O vseh sprostitvah v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

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

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Tekočina.
Barva	Jasno. ali Modro
Vonj	Petroleum-like
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 115,56 - < 136,67 °C (> 240 - < 278 °F)
Vnetljivost	Ni po predpisih.
Plamenišče	28,9 °C (84,0 °F)
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni na voljo.
Parni tlak	45 mm Hg
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	6,92 lb/gal
Parna gostota	Ni na voljo.
Lastnosti delcev	Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Hitrost izparevanja	1,6 BuAc
Specifična teža	0,83
HOS	> 75 - < 100 %

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim virom vžiga. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Stik s kožo	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči.
Zaužitje	Če med požiranjem ali bruhanjem kapljice izdelka zaidejo v pljuča, lahko pride do resne kemične pnevmonije.

Simptomi Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis. Omotica. Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Akutna strupenost Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
------------	-------	----------------------

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

Akutno

Kožno

LD50	Zajec	3400 mg/kg
------	-------	------------

Stoddard-topilo (Petrolej.), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)]

Akutno

Kožno

LD50	Zajec	> 5 mg/kg
------	-------	-----------

tetraetil ortosilikat; etil silikat (CAS 78-10-4)

Akutno

Kožno

LD50	Zajec	5878 mg/kg
------	-------	------------

Oralno

LD50	Podgana	6270 mg/kg
------	---------	------------

Jedkost za kožo/draženje kože Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Hude poškodbe oči/draženje oči Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Preobčutljivost kože Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Mutagenost za zarodne celice Lahko povzroči genetske okvare.

Rakotvornost Lahko povzroči raka.

Strupenost za razmnoževanje Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

Nevarnost pri vdihavanju Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo Ni razpoložljivih informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, akutno nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

12.2. Obstočnost in razgradljivost Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

butan-1-ol; n-butanol	0,88
tetraetil ortosilikat; etil silikat	0,04

Biokonzentracijski faktor (BCF) Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh Ni dostopnih podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev	Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.
12.7. Drugi škodljivi učinki	Izdelek vsebuje hlapljive organske spojine, ki imajo potencial za fotokemično ustvarjanje ozon.

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	UN1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Barva
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	3
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	3
Št. nevarnosti. (ADR)	30
Oznaka omejitve v predoru	Ni dodeljen.
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

RID

14.1. Številka ZN	UN1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Barva
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	3
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	3
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

ADN

14.1. Številka ZN	UN1263
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Barva
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	3
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	3
14.4. Skupina embalaže	III
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

IATA

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	Paint
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1263
14.2. UN proper shipping name	Paint
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-E
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

Ni določeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I, del 1, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena
Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili
Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA
Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH, Priloga XVII OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, ZMESI IN IZDELKOV, kakor je bila spremenjena - Upoštevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) 75

tetraetil ortosilikat; etil silikat (CAS 78-10-4) 75

Stoddard-topilo (Petrolej.), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)]

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, kakor je bila spremenjena

Stoddard-topilo (Petrolej.), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)]

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- P5a, b ali c VNETLJIVE TEKOČINE
- E2 Nevarno za vodno okolje, kronično

Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

Nacionalni predpisi

V skladu z Direktivo 92/85/EGS, kakor je bila spremenjena, nosečnice ne smejo delati z izdelkom, če obstaja tudi najmanjše tveganje za izpostavljenost.

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevajte nacionalne predpise o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, v skladu z Direktivo 2004/37/ES.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh.
ADR: sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.
CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).
CEN: Evropski komite za standardizacijo.
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).
Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.
STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H310 Smrtno v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

informacija o spremembi
Informacija o usposabljanju
Omejitev odgovornosti

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H340 Lahko povzroči genetske okvare.
H350 Lahko povzroči raka.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

ITW Performance Polymers ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.