Varnostni list

Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime produkta: **929-33 2,5L VOC Härter normal**

Št. produkta : **SC29-0035 0105** Stran 1 od 20
Datum tiskanja : 06.07.2017 Številka verzije 27
Predelano dne : 17.06.2017 SI SL 000000000031

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

929-33 2,5L VOC Härter normal

SC29-0035 0105
54643942

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Primeren način uporabe
Produkti za popravilo avtomobilov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland
Elektronska pošta:
Product-Safety-Coatings@basf.com
Kontaktno mesto za informacije:
+49/2501/143688

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+386 41 634 916

Uvoznik
GLASO D.O.O.
Pod brezami 6
SI 1218 Komenda
Tel: 0038615637180
Nujne informacije
V primeru resne ogroženosti zdravja
poklicati telefonsko številko: 112

Oddelek 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- Acute Tox. 4, H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- Skin Sens. 1, H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- STOT SE 3, H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- Aquatic Chronic 3, H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:
Pozor

Stavek o nevarnosti:

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek (preprečevanje):

P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek (odziv):

P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Previdnostni stavek (skladiščenje):

P403 + P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Previdnostni stavek (odstranjevanje):

P501	Odstraniti vsebino/posodo na zbirališče nevarnih odpadkov .

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost:
1,2,4-trimetilbenzen
heksametilen-1,6-diizocianat
naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično
HDI-oligomer (trimer)

Označevanje posebnih pripravkov:

EUH204	Vsebuje izocianate. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH208 Vsebuje heksametilen-1,6-diizocianat, 4-toluensulfonilizocianat. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

Produkt lahko povzroči občutljivost kože in dihalnih poti. Produkt je snov, ki draži kožo; ta učinek se lahko ob ponavljajočem se stiku okrepi.

Oddelek 3: Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1. Snovi

ni uporabno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

Poliizocianat, organsko topilo

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

Št. CAS	**Št. ES**	**Registracijska št.**	**Št. INDEX**

Tež.%
Razred, Kategorija, Izjava o nevarnosti

HDI-oligomer (trimer)
28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17-XXXX
50,0 - < 75,0
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335

metilizoamilketon
110-12-3 203-737-8 01-2119472300-51-XXXX 606-026-00-4
20,0 - < 25,0
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332

butilglikol acetat
112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2
7,0 - < 10,0
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332

2-metoksi-1-metiletil acetat

108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7
7,0 - < 10,0
Flam. Liq. 3, H226
Mejne vrednosti (glej oddelek 8)

naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično
64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-XXXX 649-356-00-4
2,0 - < 2,5
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

1,2,4-trimetilbenzen
95-63-6 202-436-9 601-043-00-3
1,0 - < 2,0
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 2, H411

4-toluensulfonilizocianat
4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7
0,3 - < 0,5
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Specifična meja koncentracije:
Skin Corr./Irrit. 2, H315: >= 5.000000 %
Eye Dam./Irrit. 2, H319: >= 5.000000 %
STOT SE 3, H335: >= 5.000000 %

heksametilen-1,6-diizocianat
822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX 615-011-00-1
0,1 - < 0,2
Acute Tox. 1, H330
Acute Tox. 4, H302
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
Specifična meja koncentracije:
Resp. Sens. 1, H334: >= 0.500000 %
Skin Sens. 1, H317: >= 0.500000 %

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

V vseh nejasnih primerih ali pri trajnih simptomih se je potrebno posvetovati z zdravnikom. Pri izgubi zavesti ne dajati ničesar skozi usta.

Pri vdihavanju
Prizadeto osebo takoj odstraniti iz nevarnega območja. Spraviti jo na toplo in mirno mesto. Če je dihanje neenakomerno ali pa je prišlo do prenehahanja dihanja, izvesti umetno dihanje. Poklicati zdravnika! Pri nezavesti osebo dati v stabilen bočni položaj.

Pri stiku s kožo
Odstraniti onesnažene dele oblačil. Prizadete dele kože umiti z vodo in milom, ter obilno sprati. Ne uporabljati topil ali razredčil.

Pri stiku z očmi
Odstraniti kontaktne leče. Veke držite odprte in oči izpirajte s čisto in svežo vodo ali s posebno raztopino za izpiranje oči. Posvetovati se z zdravnikom.

Pri zaužitju
Ob zaužitju usta izperite z veliko kolicino vode (samo v primeru, da je oseba pri zavesti) in se takoj posvetujte z zdravnikom. Prizadeta oseba naj miruje. Ne izzivajte bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v označevanju proizvoda (glej 2. točko) in/ali v 11. točki.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

Oddelek 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva
Pena(obstojna proti alkoholu), ogljikov dioksid, prah, razpršilo (voda)
Voda za gašenje ne sme zaiti v kanalizacijo ali vodovje.

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo
Polni vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara nastane gost, črni dim. Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema
Po potrebi uporaba zaščite dihalnih organov.

Dodatna opozorila
Zaprte zbiralnike/posode, ki se nahajajo v bližini žarišča požara, je potrebno hladiti.

Oddelek 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

Varovati pred viri vžiga in prostor dobro zračiti. Ne vdihavati hlapov.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odtok v kanalizacijo. Pri onesnaženju rek, jezer ali odtokov, stopiti v zvezo s pristojnimi organi, ustrezno s krajevno zakonodajo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Izstopajoči material omejti in zbrati z vpojnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, Vermiculite, kremenčeva prst).
Shraniti v ustrezne posode. Onesnažene površine takoj očistiti s primernim topilom.
Primerna topila(vnetljiva):
etanol ali izopropanol 50 Vol%; voda 45 Vol%;
razstopina amoniaka (gostota: 0,88) 5 Vol%
Kot alternativno sredstvo uporabno(nevnetljivo):
natrijev karbonat 5 Vol%; voda 95 Vol%
Razlite ostanke zbrati z istim sredstvom in jih nekaj dni hraniti v odprtih posodah, dokler ne prenehajo vse reakcije. Potem posode zapreti in jih v skladu s krajevnimi predpisi odstraniti (glej oddelek 13).

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. odstavku.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno ravnanje
Preprečiti tvorbo vnetljivih in eksplozivnih hlapov v zraku. Ne prekoračiti mejnih vrednosti, ki so dovoljene na delovnem mestu.

Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati razpršene meglice.

Ne vdihavati brusilnega prahu.

Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Osebna zaščitna oprema-glej oddelek 8. Upoštevati zaščitne in varnostne predpise.

Zavarovati pred slehernimi viri vžiga, vročine ter odprtim ognjem. Uporabljati orodje, ki ne povzroča tvorbo isker.

Material se lahko elektrostatično naelektri: pri pretakanju uporabljati izključno ozemljene vode, posodo pa ozemljiti.Priporočljivo je nošenje antistatičnih oblačil in obutve.

Če se osebe med lakiranjem(neodvisno od tega ali same lakirajo ali ne) nahajajo znotraj kabine za lakiranje, je potrebno računati z učinkovanjem aerosolov ter hlapov topil. Pod takšnimi pogoji je potrebna zaščita dihalnih organov, dokler koncentracija hlapov topila v zraku ne pade pod mejno vrednost.

Previdno pri odpiranju načetih posod(nadtlak!).

Napotki za zaščito pred požarom in eksplozijo
Hlapi topila so težji od zraka in se širijo nad tlemi. Skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Posodo suho in tesno zapreti ter hraniti na hladnem, dobro zračenem mestu.

Preprečiti segrevanje preko 50 °C. Poskrbeti, da je delovno mesto dobro prezračeno, po potrebi opremljeno z napravo za sesanje zraka. Pri brizganju je potrebno sesanje zraka.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Postavljene zahteve za skladiščenje in za posode
Električne naprave morajo biti v skladu s standardi zaščitene pred eksplozijo. Tla morajo biti električno prevodna in neprepustna za skladiščeni material.

Posode hraniti tesno zaprte. Posode niso tlačne posode; ne prazniti jih s tlakom. Odprte posode je potrebno skrbno zapreti in skladiščiti pokončno, da se prepreči vsakršen izliv. Kajenje prepovedano. Nepooblaščenim osebam je vstop prepovedan.

Napotki za skladiščenje različnih snovi:
Hraniti ločeno od močno kislih in alkalnih materialov ter od oksidacijskih sredstev, aminov, alkoholov in vode.

Nadaljni napotki o pogojih skladiščenja
Hranite samo v posodah, ki odgovarjajo originalni posodi. Upoštevajte navodila na etiketi. Hranite na suhem in dobro prezračevanem mestu. Zaščitite pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hranite ločeno od vira vžiga.

Temperatura skladiščenja: p. n. r.

Potrebno je skrbeti za to, da je vdor zračne vlage ali vode v posodo minimalen. Z vstopom vode se lahko razvije CO2, ki v zaprtih posodah povzroči povišanje tlaka.

7.3. Posebne končne uporabe

Natančne informacije lahko povzamete iz pisnih tehničnih navodil.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Pri alergijah, astmi, ponavljajočem ali kroničnem težkem dihanju ne stopati v stik s produkti te vrste.
Osebe, ki predelujejo ta proizvod, morajo redno opraviti pregled funkcije pljuč.

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti, ki so dovoljene na delovnem mestu

Št. CAS		**mejne vrednosti**	
		ml/m3 (ppm)	**mg/m3**
1,2,4-trimetilbenzen			
95-63-6	AGW	20	100
	SITWA	20	100
2-metoksi-1-metiletil acetat			
108-65-6	AGW	50	270
	SITWA	50	275
metilizoamilketon			
110-12-3	AGW	20	95
	SITWA	20	95
butilglikol acetat			
112-07-2	AGW	20	130
	SITWA	20	133
heksametilen-1,6-diizocianat			

822-06-0	AGW	0,005	0,035
	SITWA	0,005	0,035

naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično

64742-95-6	SITWA	20	100

Komponent s DNEL

108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 275 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 550 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 153,5 mg/kg bw/d

110-12-3: metilizoamilketon

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 95 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 818 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 8 mg/kg bw/d

112-07-2: butilglikol acetat

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 133 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 333 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 775 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna in kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učin: 102 mg/kg bw/d

822-06-0: heksametilen-1,6-diizocianat
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 0,035 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 0,035 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 0,07 mg/m3

64742-95-6: naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 150 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 25 mg/kg bw/d

28182-81-2: HDI-oligomer (trimer)
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 0,5 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 1 mg/m3

Komponent s PNEC
108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil acetat
tla: 0,29 mg/kg
voda: 0,635 mg/l

110-12-3: metilizoamilketon
voda: 0,1 mg/l

112-07-2: butilglikol acetat
tla: 0,42 mg/kg
voda: 0,304 mg/l

822-06-0: heksametilen-1,6-diizocianat
tla: 0,0026 mg/kg
voda: 0,0774 mg/l

28182-81-2: HDI-oligomer (trimer)

tla: 8884 mg/kg
voda: 0,127 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dobro zračiti. To se lahko doseže z lokalno napravo za sesanje zraka ali s tehničnim zračenjem prostora. Pri postopku brizganja uporabljati primeren pripomoček za zaščito dihal, tudi v primeru dobrega zračenja.

Pri hladnih in suhih pogojih je možno, da do 30 ur po nanosu ostane nevezan izocianat v sloju laka.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihanja
Če so mejne vrednosti, ki so dovoljene na delovnem mestu prekoračene, se mora nositi ustrezni dihalni aparat, ki je v ta namen dovoljen.

Suho brušenje, avtogeno rezanje ali varjenje suhega sloja laka lahko povzroči nastajanje prahu ali nevarnega dima. Po možnosti naj se brušenje izvaja mokro. Če se ekspozicija ne preprečiti kljub uvajanju lokalnega odsesavanja, se mora nositi primerna dihalna oprema.

Primerna zaščita dihanja: na primer polna zaščitna maska s kombiniranim filtrom AB2P3

Zaščita rok
Nosite zaščitne rokavice.
Ustrezne so zaščitne rokavice za delo s kemikalijami po EN 374 normi. npr.: rokavice iz butil kavčuka

Debelina materiala: = 0,5 mm

Za podatke o času prepustnosti se obrnite na proizvajalca rokavic.

Podatki so pridobljeni iz informacij izdelovalcev rokavic, proizvajalcev surovin ali iz podatkov iz literature o snoveh, ki jih izde

Zaščitne rokavice je potrebno preskusiti, če ustrezajo posebnostim delovnega mesta (npr. mehanska obstojnost, združljivost z izdelkom, antistatika).

Upoštevajte navodila proizvajalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave rokavic.

Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe je potrebno rokavice takoj zamenjati. Priporočamo preventivno začito kože (zaščitna krema za kožo).

Zaščita oči
Potrebna pri nevarnosti, da pride do stika z očmi.

Zaščita telesa.
Nosite antistatična in proti plamenom zaščitena oblačila iz naravnih vlaken ali proti vročini odpornih vlaken.

Nositi zaščitno obleko. Potrebna zaščitna obleka: Obleka za enkratno uporabo odporna proti kemikalijam

Omejitev in nadzor ekspozicije okolja

Glej oddelek 7 in 12

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika	: tekoča
Barva	: brezbarvna
Vonj	: za vrsto tipični vonj
pH vrednost	: ni uporaben
Sprememba stanja	
Vrelišče/ vreliščno področje	: p. n. r.
Tališče / področje tališča	: p. n. r.
Plamenišče	: +023 °C ISO 3679
Temperatura vnetišča	: > 200 °C Topila
Eksplozijske meje, spodnja	: > 35 g/m3
zgornja	: p. n. r.
Parni tlak	: p. n. r.
Gostota	: 1,014 g/cm3 pri 20°C
Topnost	: ne meša se z vodo
Viskoznost	: 7,3 mm2/s

9.2. Drugi podatki

Čas iztoka : >030/3 s pri 20°C ISO 2431

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov o skladiščenju in ravnanju je produkt stabilen (glej oddelek 7).

10.2. Kemijska stabilnost

Produkt je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne sme priti v stik z močno kislimi in alkalnimi materiali, oksidacijskimi snovmi, amini, alkoholi in vodo. Amini in alkoholi povzročijo nekontrolirane eksotermne reakcije. Izdelek počasi reagira z vodo in pri tem razvija ogljikov dioksid. V zaprtih posodah tako nastane pritisk, ki lahko povzroči spremembo oblike, napihovanje in v skrajnem primeru razpočenje posode.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri visokih temperaturah lahko nastanejo nevarni produkti razkrajanja; ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikov oksid, cianovodikova kislina, monomerni izocianati in dim.

Oddelek 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Zmes je bila razvrščena v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008. Za več informacij glej oddelek 2 in 3.

Vdihavanje delcev topila pri prekoračeni mejni vrednosti, ki je dovoljena na delovnem mestu, lahko povzroči okvare in motnje zdravja kot so draženje sluznic in dihalnih organov, okvare ledvic in jeter ter prizadetost centralnega živčnega

sistema. Znaki in simptomi: glavobol, omotica, utrujenost, oslabelost mišic, omamljenost ter v izjemnih primerih izguba zavesti.
Ponavljajoča ali dolgotrajnejša izpostavljenost koncentraciji topil nad zgornjo mejo, ki je dovoljena na delovnem mestu, lahko povzroči motnje centralnega živčnega sistema ali kronično toksično encefalopatijo, vključno s spremembami v obnašanju in motnjami spomina.
Topila lahko povzročijo z resorpcijo kože nekatere zgoraj navedenih efektov.
Daljši ali večkratni kontakt z izdelkom vpliva na naravno maščenje kože in lahko povzroči nealergičen kontaktni dermatitis in / ali kožno resorpcijo.

Akutna strupenost
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Jedkost za kožo/draženje kože
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Huda poškodba oči/draženje oči
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Brizgi in kapljice topila lahko povzročijo draženje oči ter ponavljajoče se težave in motnje.

Preobčutljivost dihalnih poti/kože
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Reprodukcijska toksičnost
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Druge informacije
Na podlagi lastnosti, ki jih imajo snovi z izocianatnim deležem in ob upoštevanju podobnih produktov velja: Produkt lahko povzroči akutno draženje in/ ali občutljivost dihalnih poti, kar lahko vodi do tesnobnega občutka v prsnem košu, kratke sape in astmatičnih težav. Pri občutljivosti lahko že koncentracije, ki ležijo pod mejnimi vrednostmi, dovoljenimi na delovnem mestu, povzročijo simptome

astme. Ponovno vdihavanje lahko vodi do trajnih bolezni dihalnih poti.

Oddelek 12: Ekološki podatki

Za izdelek ne obstajajo rezultati testiranja.

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See sections 2 and 3 for details.

12.1. Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Bio razgradljivost sestavnih delov, ki so škodljivi okolju, opisanih v oddelek 3:

CAS-št.	**testna metoda**	**bio razgradljivost %**
1,2,4-trimetilbenzen		
95-63-6	OECD 301 A	težko razgradljiv
naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično		
64742-95-6	OECD 301 A	lahko razgradljiv

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

p. n. r.

12.4. Mobilnost v tleh

p. n. r.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Drugi škodljivi učinki

Izdelek ne sme dospeti v vodovje ali kanalizacijo.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Nacionalne in lokalne zakonske predpise je treba upoštevati.

Nepotrebne ostanke izdelka, odpadke, ki v zvezi z njim nastanejo in pripadajočo embalažo obravnavati s skladu z Evropskimi direktivami o odstranjevanju odpadkov (75/422/ECC in Pravilnikom o ravnanju z odpadki Ur. list RS 84/98 in 20/2001).

Europski seznam odpadkov

Odločitev 2014/955/EU komisije z dne 18. decembra 2014

08 01 11*
Odpadki od izdelave, priprave, distribucije, uporabe (IPDU) in odstranitve barv in lakov;
Odpadki lakov in barv, kateri vsebujejo organska raztopina in druge nevarne snovi

Odpadki označeni s zvezdico (*) se v smislu smernice 2008/98/ES smatrajo kot nevarni odpadki.

Umazana embalaža

Priporočilo
Posode, ki niso bile pravilno izpraznjene, se morajo odstraniti v skladu s pravilnikom 2008/98/ES.

Ostanki izdelka v posodah se morajo nevtralizirati skladno z napotki v oddelek 6.

Oddelek 14: Transportni podatki

14.1. Številka ZN

Kopenski transport (ADR/RID):
1866

Pomorski transport (IMDG):
1866

Zračni transport (IATA/ICAO):
1866

Rečni transport (ADN):
ni ocenjeno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Kopenski transport (ADR/RID):
RAZTOPINA SMOLE

Pomorski transport (IMDG):
RESIN SOLUTION

Zračni transport (IATA/ICAO):
RESIN SOLUTION

Rečni transport (ADN):
ni ocenjeno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Kopenski transport (ADR/RID):
3

Pomorski transport (IMDG):
3

Zračni transport (IATA/ICAO):
3

Rečni transport (ADN):
ni ocenjeno

14.4. Skupina embalaže

Kopenski transport (ADR/RID):
III

Pomorski transport (IMDG):
III

Zračni transport (IATA/ICAO):
III

Rečni transport (ADN):
ni ocenjeno

14.5. Nevarnosti za okolje

Kopenski transport (ADR/RID):
brez

Pomorski transport (IMDG):
brez

Rečni transport (ADN):
ni ocenjeno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kopenski transport (ADR/RID):
Koda tunelskih omejitev: D/E
Nevarnostna številka 30

Pomorski transport (IMDG):
EMS št.: F-E, S-E

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni ocenjeno

Oddelek 15: Zakonsko predpisane informacije

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

Podatki o VOC smernici 1999/13/ES (glede na obliko dobave produkta)
Hlapljiva organska topila: 44 %
VOC : 44 %
hlapliva CMR snov : odpade

Navedbe k DecoPaint pravilniku 2004/42/ES
Subkategorija v skladu s prilogo IIB : odpade
Mejna vrednost za najvišjo vsebnost VOC v skladu s prilogo IIB : odpade

Nacionalni predpisi
Izdelek mora biti označen v skladu s Evropsko direktivo o razvrščanju snovi ali pripravka 1999/45/ECC in Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju pripravka (Ur. list RS 73/99).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

Oddelek 16: Druge informacije

Samo za strokovno uporabo.

Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, aneks II, ki jo dopolnjuje Uredba (EU) 2015/830.

Uporabnik mora ne glede na informacije v varnostnem listu ugotavljati ogroženost v skladu z direktivo 98/24/ES.

Navodila v zvezi z nevarnostjo sestavin, ki so navedene pod oddelek 2 in 3

Acute Tox.
Akutna strupenost
Aquatic Chronic
Nevarno za vodno okolje - kronično
Asp. Tox.
Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam./Irrit.
Huda poškodba oči/draženje oči
Flam. Liq.
Vnetljiva tekočina
Resp. Sens.
Preobčutljivost dihal
STOT SE
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)
Skin Corr./Irrit.
Jedkost za kožo/draženje kože
Skin Sens.
Preobčutljivost kože

H226
Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302
Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H330
Smrtno pri vdihavanju.
H332
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Pri večkomponentnih sistemih je potrebno upoštevati varnostne liste vseh komponent.

Razlaga okrajšav:
p.n.r. podatki niso na razpolago

SISTE STEL-multiplikator (STEL = TWA x STEL-multiplikator)
SITWA Povprečna periodična vrednost
AGW, MAK = MDK
Maksimalna dopustna koncentracija nevarne snovi v delovnem okolju
TRK* Tehnična smerna-koncentracija

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve. Podatkov se v nobenem primeru ne sme smatrati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Zagotavljanje dogovorjene kvalitete ali ustreznosti proizvoda za konkretno uporabo pod upoštevanjem navedenih podatkov v varnostnem listu ni mogoče. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.