Varnostni list

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

Ime produkta: **923-645 1L HS Clear G2 superior gloss VOC**
Št. produkta : **AF23-0645 G201**
Datum tiskanja : 24.06.2017
Predelano dne : 21.06.2017

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

923-645 1L HS Clear G2
superior gloss VOC
AF23-0645 G201
50461379

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.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Povzroča hudo draženje oči.
- Skin Sens. 1A, H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- STOT RE 2, H373 Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.
- 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.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H373	Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek (preprečevanje):

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek (odziv):

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. Nadaljevati izpiranje.

Previdnostni stavek (skladiščenje):

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

Previdnostni stavek (odstranjevanje):

P501	Odstraniti vsebino/posodo na zbirališče nevarnih odpadkov .

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost:
benzolna kislina
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)-derivati

Označevanje posebnih pripravkov:

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje derivat metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidina. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3. Druge nevarnosti

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Oddelek 3: Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1. Snovi

ni uporabno

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

poliesterska smola, Polieter, Akrilna smola, 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				
n-butilacetat				
123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1	15,0 - < 20,0
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336				
metilizobutilketon				
108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	606-004-00-4	10,0 - < 12,5
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam./Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335				
ksilen (zmes izomerov)				
1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9	7,0 - < 10,0
Flam. Liq. 3, H226				

Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

Etiletoksipropionat
763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX
3,0 - < 5,0
Flam. Liq. 3, H226
Mejne vrednosti (glej oddelek 8)

benzolna kislina
65-85-0 200-618-2 01-2119455536-33-XXXX
1,0 - < 2,0
Skin Corr./Irrit. 2, H315
Eye Dam./Irrit. 1, H318
STOT RE 1, H372

etilbenzen
100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4
1,0 - < 2,0
Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H332
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

hidroksifenil-alkilbenzotriazol
127519-17-9 01-0000015648-61-XXXX 607-281-00-4
1,0 - < 2,0
Aquatic Chronic 2, H411

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)-derivati
41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX
0,5 - < 1,0
Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

derivat metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidina
82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX
0,2 - < 0,3
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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 omejiti z negorljivimi vpojnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenčeva prst, vermiculite) in jih shraniti v posebnih posodah, ki jih določajo krajevni predpisi. Če obstaja možnost, čistiti s čistilnimi sredstvi in ne uporabljati topil.

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.

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.

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.

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: 5 - 35 °C

7.3. Posebne končne uporabe

Natančne informacije lahko povzamete iz pisnih tehničnih navodil.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti, ki so dovoljene na delovnem mestu

Št. CAS		**mejne vrednosti ml/m3 (ppm)**	**mg/m3**
etilbenzen			
100-41-4	AGW	20	88
	SITWA	100	442
metilizobutilketon			
108-10-1	AGW	20	83
	SITWA	20	83
n-butilacetat			
123-86-4	AGW	62	300
	SITWA	100	480
Etiletoksipropionat			
763-69-9	AGW	100	610
ksilen (zmes izomerov)			
1330-20-7	AGW	100	440
	SITWA	50	221

Komponent s DNEL
65-85-0: benzolna kislina
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 6,3 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 10,4 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 4,5 mg/cm2

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 34,7 mg/kg bw/d

100-41-4: etilbenzen

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 77 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 293 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 180 mg/kg bw/d

108-10-1: metilizobutilketon
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 83 mg/cm2

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 83 mg/cm2

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 208 mg/cm2

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 208 mg/cm2

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 11,8 mg/kg bw/d

123-86-4: n-butilacetat
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki: 480 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki: 960 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 7 mg/kg bw/d

763-69-9: Etiletoksipropionat
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 72,6

mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 72,6 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 24,2 mg/kg bw/d

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 24,2 mg/kg bw/d

1330-20-7: ksilen (zmes izomerov)
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki: 77 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki: 289 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 180 mg/kg bw/d

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 174 mg/m3

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)-derivati
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 2,35 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 2,35 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 2,5 mg/kg bw/d

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 2,5 mg/kg bw/d

82919-37-7: derivat metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidina

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:
2,35 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:
2,35 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:
2,5 mg/kg bw/d

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:
2,5 mg/kg bw/d

127519-17-9: hidroksifenil-alkilbenzotriazol
Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:
1,65 mg/m3

Področje uporabe: delavec(dermalno)
Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:
0,47 mg/kg bw/d

Komponent s PNEC

65-85-0: benzolna kislina
tla: 0,151 mg/kg
voda: 0,34 mg/l

100-41-4: etilbenzen
tla: 2,68 mg/kg
voda: 0,1 mg/l

108-10-1: metilizobutilketon
tla: 1,3 mg/kg
voda: 0,6 mg/l

123-86-4: n-butilacetat
tla: 0,0903 mg/kg
voda: 0,18 mg/l

763-69-9: Etiletoksipropionat
tla: 0,048 mg/l
voda: 0,0609 mg/l

1330-20-7: ksilen (zmes izomerov)
tla: 2,31 mg/kg

voda: 0,327 mg/l

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)-derivati
voda: 0,0022 mg/l

82919-37-7: derivat metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidina
voda: 0,0022 mg/l

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dobro zračiti. To se doseže z lokalno napravo za sesanje zraka ali s tehničnim zračenjem prostora. Če to ne zadošča in koncentracija na delovnem mestu ne leži pod mejno vrednostjo, ki je tam dovoljena, se mora nositi dihalni aparat, ki je za ta namen dovoljen.

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.

Pri stiku z aerosoli uporabljati zaščito dihal-polmasko A1P2 .

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

Debelina materiala: = 0,7 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.

Neprepustna zaščitna očala uporabljati.

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	: 116 - 170 °C
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	: 12,0 hPa pri 20°C
Gostota	: 0,999 g/cm3 pri 20°C
Topnost	: ne meša se z vodo

Viskoznost : 97,3 mm2/s

9.2. Drugi podatki

Čas iztoka : >072/4 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 ali alkalnimi materiali in tudi ne z oksidacijskimi snovmi, da se prepreči eksotermna reakcija.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri visokih temperaturah lahko pride do nastajanja nevarnih razkrojnih produktov, kot so: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dim, dušikovi oksidi.

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
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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

Huda poškodba oči/draženje oči
Povzroča hudo draženje oči.

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)
Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)
Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.

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

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 %**
ksilen (zmes izomerov)		
1330-20-7	OECD 301 A	lahko razgradljiv
etilbenzen		
100-41-4	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.

Oddelek 14: Transportni podatki

14.1. Številka ZN

Kopenski transport (ADR/RID):
1263

Pomorski transport (IMDG):
1263

Zračni transport (IATA/ICAO):
1263

Rečni transport (ADN):
ni ocenjeno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Kopenski transport (ADR/RID):
BARVA

Pomorski transport (IMDG):
PAINT

Zračni transport (IATA/ICAO):
PAINT

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: 39 %
VOC : 39 %
hlapliva CMR snov : odpade

Navedbe k DecoPaint pravilniku 2004/42/ES
Subkategorija v skladu s prilogo IIB : d
Mejna vrednost za najvišjo vsebnost VOC v skladu s prilogo IIB : 420 g/l
Vsebnost VOC produkta, pripravljenega za uporabo, ISO 11890-2 : 419 g/l

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 Acute
Nevarno za vodno okolje - akutno
Aquatic Chronic

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

H225
Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226
Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312
Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315
Povzroča draženje kože.
H317
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318
Povzroča hude poškodbe oči.
H319
Povzroča hudo draženje oči.
H332
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372
Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373
Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.
H400
Zelo strupeno za vodne organizme.
H410
Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412

Škodljivo 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.