

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 1 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

1

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

923-335 1L HS Multi Clear VOC G2

AF23-0335 G201

50410665

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.

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 2 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

2

- STOT SE 3, H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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 etiketeV 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. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H373 | Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Previdnostni stavek (preprečevanje):

- | | |
|------|---|
| P261 | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/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. |
| 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:

benzolna kislina

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**

Št. produkta : **AF23-0335 G201**
Datum tiskanja : 25.03.2017
Predelano dne : 14.03.2017

Stran 3 od 20
Številka verzije 18
SI SL 00000000003
3

metilizobutylketon
bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-derivati
naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično

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

Akrilna smola, organsko topilo

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

Št. CAS	Št. ES	Registracijska št.	Št. INDEX
Tež.%			
Razred, Kategorija, Izjava o nevarnosti			

metilizobutylketon

108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	606-004-00-4
15,0 - < 20,0			
Flam. Liq. 2, H225			
Acute Tox. 4, H332			
Eye Dam./Irrit. 2, H319			
STOT SE 3, H335			

Etiletoksiipropionat

763-69-9	212-112-9	01-2119463267-34-XXXX	
10,0 - < 12,5			
Flam. Liq. 3, H226			
Mejne vrednosti (glej oddelek 8)			

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 4 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

4

naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično

64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-XXXX 649-356-00-4

3,0 - < 5,0

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

3,0 - < 5,0

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

n-butilacetat

123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1

2,0 - < 2,5

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

hidroksifenil-alkilbenzotriazol

127519-17-9 01-0000015648-61-XXXX 607-281-00-4

1,0 - < 2,0

Aquatic Chronic 2, H411

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

bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-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

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 5 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

5

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 prenehanja 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 količino 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

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 6 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

6

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. Sklizevanje 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

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 7 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

7

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanjeNavodila 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 nezdružljivostjoPostavljene 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.

Nadaljnji 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

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 8 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

8

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
1,2,4-trimetilbenzen			
95-63-6	AGW	20	100
	SITWA	20	100
metilizobutylketon			
108-10-1	AGW	20	83
	SITWA	20	83
n-butylacetat			
123-86-4	AGW	62	300
	SITWA	100	480
Etiletoksiipropionat			
763-69-9	AGW	100	610
naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično			
64742-95-6	SITWA	20	100

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

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 9 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

9

108-10-1: metilizobutylketon

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-butylacetat

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:

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 10 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

10

24,2 mg/kg bw/d

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-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

64742-95-6: naftno topilo (zemeljsko olje), lahko aromatično

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)

Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki:

150 mg/m³

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 11 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

11

Področje uporabe: delavec(dermalno)

Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 25 mg/kg bw/d

Komponent s PNEC

65-85-0: benzolna kislina

tla: 0,151 mg/kg

voda: 0,34 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

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-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 opremaZaščita 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.

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 12 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

12

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 zaščito 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.

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

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 13 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

13

Sprememba stanja

Vrelišče/ vreliščno področje: 114 - 170 °C

Tališče / področje tališča : p. n. r.

Plamenišče : +023 °C ISO 3679

Temperatura vnetišča : > 200 °C
TopilaEksplozijske meje, spodnja : > 35 g/m³
zgornja : p. n. r.

Parni tlak : 5,0 hPa pri 20°C

Gostota : 1,000 g/cm³ pri 20°C

Topnost : ne meša se z vodo

Viskoznost : 411,6 mm²/s**9.2. Drugi podatki**

Čas iztoka : >060/6 s pri 20°C ISO 2431

Oddelek 10: Obstočnost 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

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 14 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

14

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 mašččenje 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.

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 15 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

15

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)

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. Obstočnost 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

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 16 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

16

(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 2000/532/ES komisije z dne 03. maja 2000

08 01 11*

Opadki od izdelave, priprave, distribucije, uporabe (IPDU) in odstranitve barv in lakov;

Opadki lakov in barv, kateri vsebujejo organska raztopina in druge nevarne snovi

Opadki označeni s zvezdico (*) se v smislu smernice 91/689/EGS smatrajo kot nevarni odpadki.

Umazana embalažaPriporočilo

Posode, ki niso bile pravilno izpraznjene, se morajo odstraniti v skladu s pravilnikom 91/EGS.

Oddelek 14: Transportni podatki**14.1. Številka ZN**

Kopenski transport (ADR/RID):

1263

Pomorski transport (IMDG):

1263

Zračni transport (IATA/ICAO):

1263

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**

Št. produkta : **AF23-0335 G201**
Datum tiskanja : 25.03.2017
Predelano dne : 14.03.2017

Stran 17 od 20
Številka verzije 18
SI SL 00000000003
17

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

14.2. Pravilno odpremno ime ZNKopenski transport (ADR/RID):

BARVA

Pomorski transport (IMDG):

PAINT

Zračni transport (IATA/ICAO):

PAINT

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

14.3. Razredi nevarnosti prevozaKopenski transport (ADR/RID):

3

Pomorski transport (IMDG):

3

Zračni transport (IATA/ICAO):

3

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

14.4. Skupina embalažeKopenski transport (ADR/RID):

III

Pomorski transport (IMDG):

III

Zračni transport (IATA/ICAO):

III

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

14.5. Nevarnosti za okoljeKopenski transport (ADR/RID):

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**

Št. produkta : **AF23-0335 G201**
Datum tiskanja : 25.03.2017
Predelano dne : 14.03.2017

Stran 18 od 20
Številka verzije 18
SI SL 00000000003
18

brez

Pomorski transport (IMDG):

brez

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnikaKopenski transport (ADR/RID):

Koda tunelskih omejitev: D/E

Nevarnostna številka 30

NI BLAGO RAZREDA 3 v paketih < 450 l

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: 41 %

VOC : 41 %

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 : 418 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.

Varnostni list

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

Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 19 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

19

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.

H315

Povzroča draženje kože.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **923-335 1L HS Multi Clear VOC G2**Št. produkta : **AF23-0335 G201**

Datum tiskanja : 25.03.2017

Predelano dne : 14.03.2017

Stran 20 od 20

Številka verzije 18

SI SL 00000000003

20

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.

H400

Zelo strupeno za vodne organizme.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 ($STEL = TWA \times STEL\text{-multiplikator}$)**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.