

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 1 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

1

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

352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG

SV41-0316 1606

54770294

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.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Povzroča draženje kože.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 2 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

2

- STOT SE 3, H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- STOT RE 2, H373 Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.
- Asp. Tox. 1, H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

2.2. Elementi etiketeV skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

- | | |
|------|--|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H373 | Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe. |

Previdnostni stavek (preprečevanje):

- | | |
|------|---|
| P271 | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. |
| 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 prezračenem 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:

etilbenzen

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 3 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

3

n-butylacetat
ksilen (zmes izomerov)

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

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****n-butylacetat**

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

30,0 - < 50,0

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

ksilen (zmes izomerov)

1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	601-022-00-9
-----------	-----------	-----------------------	--------------

15,0 - < 20,0

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

etilbenzen

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 4 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

4

100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4

3,0 - < 5,0

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

butilglikol acetat

112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2

2,0 - < 2,5

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

2-metoksipropilacetat-1

70657-70-4 274-724-2 607-251-00-0

0,1 - < 0,2

Flam. Liq. 3, H226

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H335

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

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 5 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

5

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.

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 6 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

6

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. Sklincevanje 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.

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.

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 7 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

7

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 direktnimi sončnimi žarki. Hranite ločeno od vira vžiga.

Temperatura skladiščenja: p. n. r.

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
	SITWA	88
		100
		442
2-metoksi-1-metiletil acetat		
108-65-6	AGW	50
	SITWA	270
		50
		275
butilglikol acetat		
112-07-2	AGW	20
	SITWA	130
		20
		133
n-butilacetat		
123-86-4	AGW	62
	SITWA	300
		100
		480
Etiletoksipropionat		
763-69-9	AGW	100
		610
ksilen (zmes izomerov)		

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 8 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

8

1330-20-7	AGW	100	440
	SITWA	50	221

2-metoksipropilacetat-1

70657-70-4	AGW	5	28
	SITWA	20	110

Komponent s DNEL

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

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

123-86-4: n-butilacetat

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)

Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki: 480 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)

Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 48 mg/m3

Področje uporabe: delavec(Vdihavanje)

Možni učinki na zdravje: Kratkotrajna izpostavljenost - sistemski in lokalni učinki: 960 mg/m3

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 9 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

9

Področje uporabe: delavec(dermalno)

Možni učinki na zdravje: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki: 7 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/m³Komponent s PNEC

100-41-4: etilbenzen

tla: 2,68 mg/kg

voda: 0,1 mg/l

112-07-2: butilglikol acetat

tla: 0,42 mg/kg

voda: 0,304 mg/l

123-86-4: n-butilacetat

tla: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

1330-20-7: ksilen (zmes izomerov)

tla: 2,31 mg/kg

voda: 0,327 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.

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 10 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

10

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.

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.: 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 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

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 11 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

11

Barva : brezbarvna

Vonj : specifičen

pH vrednost : ni uporaben

Sprememba stanja

Vrelišče/ vreliščno področje: 124 - 195 °C

Tališče / področje tališča : p. n. r.

Plamenišče : +031 °C ISO 3679

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

Parni tlak : p. n. r.

Gostota : 0,914 g/cm³ pri 20°C

Topnost : ne meša se z vodo

Viskoznost : 6,0 mm²/s**9.2. Drugi podatki**

Čas iztoka : <030/3 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

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 12 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

12

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, oslabelelost 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 učinkov. 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

Povzroča draženje kože.

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

Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 13 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

13

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 zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Oddelek 12: Ekološki podatki

Za izdelek ne obstajajo rezultati testiranja.

Izdelek ne sme dospeti v vodovje ali kanalizacijo.

12.1. Strupenost

The mixture has been assessed following regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as dangerous for the environment, but contains substance(s) dangerous for the environment. See section 3 for details.

12.2. Obstočnost 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.

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 14 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

14

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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

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

07 07 04*

Opadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi finih kemikalij in kemičnih izdelkov, ki niso navedeni drugje;
druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

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

Umazana embalažaPriporočilo

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):

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**

Št. produkta : **SV41-0316 1606**
Datum tiskanja : 07.02.2018
Predelano dne : 22.01.2018

Stran 15 od 18
Številka verzije 28
SI SL 00000000003
15

1263

Pomorski transport (IMDG):

1263

Zračni transport (IATA/ICAO):

1263

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

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

PAINT RELATED MATERIAL

Pomorski transport (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Zračni transport (IATA/ICAO):

PAINT RELATED MATERIAL

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

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

3

Pomorski transport (IMDG):

3

Zračni transport (IATA/ICAO):

3

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

14.4. Skupina embalažeKopinski transport (ADR/RID):

III

Pomorski transport (IMDG):

III

Zračni transport (IATA/ICAO):

III

Varnostni list

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

Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**

Št. produkta : **SV41-0316 1606**
Datum tiskanja : 07.02.2018
Predelano dne : 22.01.2018

Stran 16 od 18
Številka verzije 28
SI SL 00000000003
16

Rečni transport (ADN):

ni ocenjeno

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

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

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: 100 %

VOC : 100 %

hlapliva CMR snov : 0,1 %

- 2-metoksipropilacetat-1

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

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 17 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

17

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

Repr.

Strupenost za razmnoževanje

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

H225

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.

H312

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315

Varnostni list**Varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**Ime produkta: **352-216 5L EINSTELLZUSATZ LANG**Št. produkta : **SV41-0316 1606**

Datum tiskanja : 07.02.2018

Predelano dne : 22.01.2018

Stran 18 od 18

Številka verzije 28

SI SL 00000000003

18

Povzroča draženje kože.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H332

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H360D

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H373

Pri daljšem oz. ponavljajočem izpostavljanju lahko poškoduje organe.

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