

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Trgovska oznaka

**Grilith Klarlack-Spray
Različne stopnje leska****2417a:**

Številka proizvoda

2417050252 ff

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Premazno sredstvo za poklicno uporabo ali uporabo s strani končnih potrošnikov.

Odsvetovane uporabe

Vsaka uporaba, ki ni navedena zgoraj.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec/Dobavitelj:**ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Avstrija

Telefon: +4352426922713

e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Distribucija in prodaja:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Pon. - čet. 07:00 - 16:25

Pet. 07:00 - 12:15

Dodatne informacije

Uvoznik					
Dežela	Ime	Ulica	Poštna številka/mesto	Telefon	e-Mail
Slovenija	BLAŽIČ d.o.o.	Zgornji Brnik 368	4210 Brnik	+386 1 519 9260	info@blazic.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Dežela	Ime	Telefon
Slovenija	National Emergency Telephone Number	112
Slovenija	Poison Centre	+386 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Razred nevarnosti	Kategorija	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti
aerosoli	1	Aerosol 1	H222,H229
jedkost za kožo/draženje kože	2	Skin Irrit. 2	H315
huda poškodba oči/draženje oči	1	Eye Dam. 1	H318
strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (draženje dihalnih poti)	3	STOT SE 3	H335
strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost (narkotični učinki, zaspanost)	3	STOT SE 3	H336

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

- Opozorilna beseda nevarno

- Piktogrami

GHS02, GHS05,
GHS07

- Stavki o nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraniti vsebino, posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Dodatno označevanje v skladu z Uredbo 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih

Zelo lahko vnetljivega. Hraniti zunaj dosega otrok. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C /122 °F.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

- Nevarne sestavine za označevanje

Butanol, 4-Metilpentan-2-on, 2-Metilpropan-1-ol, Etil acetat

2.3 Druge nevarnosti

Hranite zunaj dosega otrok in ne zlivajte v kanalizacijo. Ostanek ustrezno zavržite (zbirališča nevarnih odpadkov, podjetja za odstranjevanje odpadkov). Prazne posode je treba reciklirati. Med obdelavo proizvoda je treba upoštevati varnostne ukrepe.

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi**

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

Alkidna smola in celulozni nitrat z dodatki v organskih topilih in pogonskem plinu.

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS
Dimetil eter	Št.CAS 115-10-6 ES-št. 204-065-8 Št. INDEKSA 603-019-00-8 REACH Ur. št. 01-2119472128-37-xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280
4-Metilpentan-2-on	Št.CAS 108-10-1 ES-št. 203-550-1 Št. INDEKSA 606-004-00-4 REACH Ur. št. 01-2119473980-30-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335
n-Butil acetat	Št.CAS 123-86-4 ES-št. 204-658-1 Št. INDEKSA 607-025-00-1 REACH Ur. št. 01-2119485493-29-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS
Etil acetat	Št.CAS 141-78-6 ES-št. 205-500-4 Št. INDEKSA 607-022-00-5 REACH Ur. št. 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
cellulose nitrate	Št.CAS 9004-70-0 Št. INDEKSA 603-037-01-3	3 – < 5	Expl. 1.1 / H201
Butanol	Št.CAS 71-36-3 ES-št. 200-751-6 Št. INDEKSA 603-004-00-6 REACH Ur. št. 01-2119484630-38-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336
Butan	Št.CAS 106-97-8 ES-št. 203-448-7 Št. INDEKSA 601-004-00-0 REACH Ur. št. 01-2119474691-32-xxxx	1 – < 3	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280
Ksilen	Št.CAS 1330-20-7 ES-št. 215-535-7 Št. INDEKSA 601-022-00-9 REACH Ur. št. 01-2119488216-32-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304
Propan-2-ol	Št.CAS 67-63-0 ES-št. 200-661-7 Št. INDEKSA 603-117-00-0 REACH Ur. št. 01-2119471843-32-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Ime snovi	Identifikator	Utežni %	Razvrščanje v skladu z GHS
Propan	Št.CAS 74-98-6 ES-št. 200-827-9 Št. INDEKSA 601-003-00-5 REACH Ur. št. 01-2119486944-21-xxxx	1 – < 3	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280
2-Metilpropan-1-ol	Št.CAS 78-83-1 ES-št. 201-148-0 Št. INDEKSA 603-108-00-1 REACH Ur. št. 01-2119484609-23-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336
Etilbenzen	Št.CAS 100-41-4 ES-št. 202-849-4 Št. INDEKSA 601-023-00-4 REACH Ur. št. 01-2119489370-35-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304
1-Metoksi-2-propanol	Št.CAS 107-98-2 ES-št. 203-539-1 Št. INDEKSA 603-064-00-3 REACH Ur. št. 01-2119457435-35-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336
Toluen	Št.CAS 108-88-3 ES-št. 203-625-9 Št. INDEKSA 601-021-00-3 REACH Ur. št. 01-2119471310-51-xxxx	1 – < 3	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Ime snovi	Posebne mejne koncentracije	M-Faktorji	ATE	Pot izpostavljenosti
4-Metilpentan-2-on	-	-	11,6 mg/l/4h	vdihavanje: hlapi
Butanol	-	-	500 mg/kg	oralna
Ksilen	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermalna vdihavanje: hlapi
Etilbenzen	-	-	11 mg/l/4h	vdihavanje: hlapi

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošne opombe**

Prizadete osebe ne pustiti same. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet. V primeru nezvesti osebo položimo v stabilni bočni položaj. Nikoli dajati ničesar v usta. Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. V primeru draženja dihalnih poti se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Ob stiku s kožo takoj sleči onesnaženo, napojeno obleko in nemudoma izprati z obilo vode in milom. Ne uporabljajte topil ali razredčil!

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Spirati z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja. Umiriti. PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

BC-prah, Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, Pesek

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane gost dim. Vdihovanje nevarnih razkrojnih produktov lahko povzroči resne okvare zdravja. Možnost nastanka eksplozivnih mešanic zraka in prahu. Hlapi lahko v stiku z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico. Gorljivo.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Nevarni produkti izgorovanja

Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtok ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebo

Osebe privedi na varno. Zagotovitev zadostnega prezračevanja. Preprečevanje nastajanja prahu.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov, Kontaminirani material je treba napolniti v originalne ali primerne zbiralnice/posode, zbiralnice/posode zapreti in odstraniti kot odpadni material po točki 13.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezačiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Obvladovanje naslednjih tveganj

- Nevarnosti vnetljivosti

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Nadzor učinkov

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred sončno svetlobo. . Odprte posode skrbno zaprite in jih skladiščite tako, da so vzravnane, da preprečite iztekanje.

Hranite v originalni posodi. Temperatura skladiščenja pri 0 °C/32 °F in do 50 °C/122 °F.

- Združljivost embalaže

Lahko se uporablja le odobrena embalaža, (npr. v skladu z ADR).

7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dež ela	Ime snovi	Št.CAS	Iden tifik ator	CTP [ppm]	CTP [mg/ m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/ m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/ m ³]	Opo mba	Izvor
EU	etilbenzen	100-41-4	IOEL V	100	442	200	884			H	2000/ 39/ES
EU	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	IOEL V	100	375	150	568			H	2000/ 39/ES
EU	4-metilpentan-2-on	108-10-1	IOEL V	20	83	50	208				2000/ 39/ES
EU	toluen	108-88-3	IOEL V	50	192	100	384			H	2006/ 15/ES
EU	dimetil eter	115-10-6	IOEL V	1.000	1.920						2000/ 39/ES
EU	n-butil acetat	123-86-4	IOEL V	50	241	150	723				2019/ 1831/ EU
EU	ksilen	1330-20-7	IOEL V	50	221	100	442			H	2000/ 39/ES
EU	etil acetat	141-78-6	IOEL V	200	734	400	1.468				2017/ 164/ EU
SI	etilbenzen	100-41-4	MV	100	442	200	884			H	Urad ni list RS
SI	butan	106-97-8	MV	1.000	2.400	4.000	9.600				Urad ni list RS
SI	1-metoksi-2-propanol (propilenglikol monometil eter)	107-98-2	MV	100	375	150	568			H	Urad ni list RS
SI	4-metilpentan-2-on (metil izobutil keton)	108-10-1	MV	20	83	50	208			H	Urad ni list RS

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)											
Dežela	Ime snovi	Št.CAS	Identifikator	CTP [ppm]	CTP [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	ZM [ppm]	ZM [mg/m ³]	Opomba	Izvor
SI	toluen	108-88-3	MV	50	192	100	384			H	Uradni list RS
SI	dimetil eter	115-10-6	MV	1.000	1.920	8.000	15.360				Uradni list RS
SI	n-butil acetat	123-86-4	MV	62	300	124	600				Uradni list RS
SI	ksilen, zmes izomerov	1330-20-7	MV	50	221	100	442			H	Uradni list RS
SI	etil acetat	141-78-6	MV	200	734	400	1.468				Uradni list RS
SI	propan-2-ol (izopropil alkohol) (izopropanol)	67-63-0	MV	200	500	400	1.000				Uradni list RS
SI	butan-1-ol	71-36-3	MV	100	310	100	310				Uradni list RS
SI	propan	74-98-6	MV	1.000	1.800	4.000	7.200				Uradni list RS
SI	2-metilpropan-1-ol (izobutanol)	78-83-1	MV	100	310	100	310				Uradni list RS

Opomba

CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

H absorbed through the skin

KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	etilbenzen	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	crea	BAT	250 mg/g	Uradni list RS
SI	1-metoksipropan-2-ol	1-metoksipropan-2-ol		BAT	15 mg/l	Uradni list RS
SI	4-metilpentan-2-on (metil izobutil keton)	4-metilpentan-2-on		BAT	0,7 mg/l	Uradni list RS
SI	toluen	toluen		BAT	600 µg/l	Uradni list RS

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Biološke mejne vrednosti						
Dežela	Ime snovi	Parameter	Opomba	Identifikator	Vrednost	Izvor
SI	toluen	toluen		BAT	75 µg/l	Uradni list RS
SI	toluen	o-krezol	hydr	BAT	1,5 mg/l	Uradni list RS
SI	ksilen, zmes izomerov	metilhipurna kislina (vse izomere)		BAT	2 g/l	Uradni list RS
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS
SI	2-propanol	aceton		BAT	25 mg/l	Uradni list RS
SI	1-butanol	1-butanol	hydr, crea	BAT	10 mg/g	Uradni list RS
SI	1-butanol	1-butanol	hydr, crea	BAT	2 mg/g	Uradni list RS

Opomba

crea kreatinina
hydr hidroliza

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	DNEL	83 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	DNEL	208 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	DNEL	83 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	DNEL	208 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	DNEL	11,8 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Etil acetat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Relevantne DNEL sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Propan-2-ol	67-63-0	DNEL	871 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Propan-2-ol	67-63-0	DNEL	77 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Ksilen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Ksilen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Ksilen	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Toluen	108-88-3	DNEL	192 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Toluen	108-88-3	DNEL	384 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
Toluen	108-88-3	DNEL	192 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - lokalni efekti
Toluen	108-88-3	DNEL	384 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Toluen	108-88-3	DNEL	384 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etilbenzen	100-41-4	DNEL	77 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
Etilbenzen	100-41-4	DNEL	293 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - lokalni efekti
Etilbenzen	100-41-4	DNEL	180 mg/kg tt/dan	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Dimetil eter	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Dimetil eter	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Dimetil eter	115-10-6	PNEC	160 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Dimetil eter	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Dimetil eter	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Dimetil eter	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	PNEC	0,6 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	PNEC	0,06 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	PNEC	27,5 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	PNEC	8,27 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	PNEC	0,83 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	PNEC	1,3 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etil acetat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Ksilen	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Relevantne PNEC sestavin zmesi						
Ime snovi	Št.CAS	Končna točka	Mejne vrednosti	Organizem	Del okolja	Trajanje izpostavljenosti
Toluen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Toluen	108-88-3	PNEC	0,68 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Toluen	108-88-3	PNEC	13,61 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Toluen	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Toluen	108-88-3	PNEC	16,39 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Toluen	108-88-3	PNEC	2,89 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	vodni organizmi	sladka voda	kratkotrajno (enkratno)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	vodni organizmi	morska voda	kratkotrajno (enkratno)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	vodni organizmi	čistilna naprava (STP)	kratkotrajno (enkratno)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	vodni organizmi	sladkovodna usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	vodni organizmi	morska usedlina	kratkotrajno (enkratno)
Etilbenzen	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	kopenski organizmi	zemlja	kratkotrajno (enkratno)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166).

Zaščita kože

- Zaščita rok

Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz butilnega kavčuka. Debelina materiala: 0,5 mm, čas pretoka ≥ 480 min.

- Dodatni varnostni ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila). Po uporabi temeljito umiti roke.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**Zaščita dihal**

Med razprševanjem nositi primerno dihalno opremo. Kombinirana filtracijska naprava (EN 141). Filter za trdne delce (EN 143). Tip: A-P2 (kombinirani filtri za delce in organske pline in paro, barvna koda: rjava/bela).

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

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

Fizikalno stanje	tekoča, trdna, plinasta (aerosol v razpršilniku)
Barva	mlečno, motno
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	-44 °C
Vnetljivost	vnetljiv aerosol v skladu s kriteriji GHS

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Spodnja eksplozijska meja (LEL)	0,8 vol.- %
Zgornja eksplozijska meja (UEL)	26,2 vol.- %
Plamenišče	-84 °C
Temperatura samovžiga	180 °C
pH (vrednost)	ni določeno

Topnost(i)

Topnost v vodi	se ne meša v vseh razmerjih
----------------	-----------------------------

Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	ta informacija ni na voljo
--	----------------------------

Parni tlak	8.300 hPa pri 20 °C
------------	---------------------

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota	0,8 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek o določeni lastnosti ni na voljo

Lastnosti delcev	ni pomembno (aerosol)
------------------	-----------------------

Drugi varnostni parametri

Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
-----------------------	---

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Aerosoli

- Komponente (vnetljivo)	96,86 %
Druge varnostne značilnosti	dodatne navedbe niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Zmes vsebuje reaktivno(e) snov(i). Nevarnost vžiga.

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Navodila za preprečitev požara ali eksplozije

Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)**Akutna strupenost**

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

GHS Združenih narodov, Priloga 4: Pri zaužitju lahko škoduje zdravju.

Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi			
Ime snovi	Št.CAS	Pot izpostavljenosti	ATE
4-Metilpentan-2-on	108-10-1	vdihavanje: hlapi	11,6 mg/l/4h
Butanol	71-36-3	oralna	500 mg/kg
Ksilen	1330-20-7	dermalna	1.100 mg/kg
Ksilen	1330-20-7	vdihavanje: hlapi	11 mg/l/4h
Etilbenzen	100-41-4	vdihavanje: hlapi	11 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki niso na voljo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevaren odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR). Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Seznam odpadkov, Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov

- Izdelek

08 01 11* odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

- Preostanki proizvoda

16 05 04* plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

- Embalaža

15 01 10* embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Metode odstranjevanja:

Izdelek

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Ne zlivajte v kanalizacijo. Izogibajte se sproščanju proizvoda v okolje. Odpadke in posode je treba odstraniti in zavreči na varen način.

Embalaža

Nastajanju odpadkov se je treba izogibati ali količino odpadkov zmanjšati na minimum, če je mogoče. Odpadno embalažo je treba reciklirati. Sežiganje in odlaganje na odlagališča pride v poštev le, če recikliranje ni mogoče.

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**Nasveti za odstranjevanje:****Izdelek**

Odstranjevanje izdelka in njegovih raztopin ter stranskih proizvodov mora ves čas potekati v skladu z zahtevami za varstvo okolja in s predpisi za odstranjevanje odpadkov lokalnih oblasti. Višek je treba izročiti priznanemu podjetju za odstranjevanje odpadkov (podjetje za odstranjevanje /recikliranje odpadkov).

Embalaža

S pomočjo informacij na tem varnostnem listu se je treba s pristojnimi organi posvetovati glede klasifikacije praznih posod in embalaže. Prazne posode je treba odvreči in reciklirati glede na tip embalaže. Licencirane posode in embalažo lahko odvržete brezplačno prek sistem partnerjev, če je ta na voljo. Posode z ostanki je treba odvreči v skladu z lokalnimi in državnimi pravnimi predpisi.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	AEROSOLI
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Skupina embalaže

ni navedeno

14.5 Nevarnosti za okolje

ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Razvrstitvene oznake 5F

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 190, 327, 344, 625

Izvzete količine E0

Omejene količine 1 L

Prevozna skupina 2

Kode omejitev za predore D

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Onesnaževalac morja (Marine Pollutant) -

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Izvzete količine E0

Omejene količine 1 L

EmS F-D, S-U

Kategorija skladiščenja (stowage category) -

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost 2.1



Posebne določbe A145, A167

Izvzete količine E0

Omejene količine 30 kg

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Ustrezne določbe Evropske unije (EU)****Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov**
nobena sestavina ni na seznamu

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**Seveso direktiva**

2012/18/EU (Seveso III)			
Št.	Nevarna snov/kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje	Opombe
P3a	vnetljivi aerosoli (vsebuje Flam. Gas ali Flam. Liq., cat. 1)	150 500	46)

Opomba

46) "vnetljivi" aerosoli kategorije 1 ali 2, vsebujoč vnetljive pline kategorije 1 ali 2 ali vnetljive tekočine kategorije 1
Opomba: količina za razvrstitev = neto**Decopaint direktiva (2004/42/EC)**

HOS vsebina	92,1 % 740 g/l
-------------	-------------------

Direktiva o industrijskih emisijah (2010/75/EU)

HOS vsebina	92,1 % 736,8 g/l
-------------	---------------------

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

Registri izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)			
Ime snovi	Št.CAS	Opombe	Mejna količina za izpuste v zrak (kg/leto)
Etilbenzen	100-41-4	(11)	
Toluen	108-88-3	(11)	
Ksilen	1330-20-7	(17) (11)	

Legenda

(11) O posameznih onesnaževalih je treba poročati, če je prekoračena mejna vrednost BTEX (vsota parametrov za benzen, toluen, etil benzen, ksilene).
(17) Skupna masa ksilenov (orto-ksilena, meta-ksilena, para-ksilena)**Okvirna direktiva o vodah (WFD)**

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Ime snovi	Št.CAS	Razvrstitev	Oznaka KN	Mejne vrednosti
Toluen	108-88-3	Kategorija 3	2902 30 00	

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:**Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih**

nobena sestavina ni na seznamu

Mednarodne konvencije**Konvencija OZN zoper nezakonit promet mamil in psihotropnih snovi**

Ime snovi	Št.CAS	Navedeno v	Oznaka HS
Toluen	108-88-3	Table II	2902.30

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Navedene spremembe (popravljen varnostni list)**

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
1.2	Pomembne identificirane uporabe: Premazno sredstvo za poklicno uporabo.	Pomembne identificirane uporabe: Premazno sredstvo za poklicno uporabo ali uporabo s strani končnih potrošnikov.	da
2.3		Lastnosti endokrinih motilcev: Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
3.2		Opis zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
6.2	Okoljevarstveni ukrepi: Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. Razredčiti z veliko vode.	Okoljevarstveni ukrepi: Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči. Razredčiti z veliko vode.	da
8.1		Relevantne DNEL sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
8.2	Zaščita rok: Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz butilnega kavčuka. Debelina materiala: 0,5 mm, čas pretoka ≥ 480 min. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz lateksa ali PVC-ja. Lateks: čas pretoka ≥ 480 min, debelina materiala 0,5 mm / PVC čas pretoka > 60 min, debelina materiala 0, mm.	Zaščita rok: Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Za zaščito pred škropljenjem pri kratkotrajnih nalogah uporabite zaščitne rokavice iz butilnega kavčuka. Debelina materiala: 0,5 mm, čas pretoka ≥ 480 min.	da

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Oddelek	Prejšnji vnos (tekst/vrednost)	Aktualni vnos (tekst/vrednost)	Varnostno relevantno
8.2	Nadzor izpostavljenosti okolja: S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.	Nadzor izpostavljenosti okolja: S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.	da
9.1	Vonj: specifičen za proizvod	Vonj: značilen	da
9.1	Topnost(i): ni določeno	Topnost(i)	da
9.1		Topnost v vodi: se ne meša v vseh razmerjih	da
11.1		Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
13.1		- Izdelek: sprememba v seznamu (tabeli)	da
13.1		- Embalaža: sprememba v seznamu (tabeli)	da
15.1		2012/18/EU (Seveso III): sprememba v seznamu (tabeli)	da
15.1		Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah: sprememba v seznamu (tabeli)	da
15.1		Mednarodne konvencije	da
16		Okrajšave in akronimi: sprememba v seznamu (tabeli)	da
16		Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3): sprememba v seznamu (tabeli)	da

Okrajšave in akronimi

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
2000/39/ES	Direktiva Komisije o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES
2006/15/ES	Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in 2009/39/ES
2017/164/EU	Direktiva Komisije o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU
2019/1831/EU	Direktiva Komisije o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES
Acute Tox.	Akutna strupenost
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh)

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)
ADR/RID/ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)
Asp. Tox.	Nevarnost pri vdihavanju
ATE	Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)
CLP	Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CTP	Časovno tehtano povprečje
DGR	Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)
EmS	Emergency Schedule (razpored v sili)
ES-št.	Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču
Expl.	Eksplozivni material
Eye Dam.	Hudo škodljivo za oči
Eye Irrit.	Dražilno za oči
Flam. Gas	Vnetljiv plin
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi
HOS	Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)
HS	Harmonizirani sistem poimenovanj in šifrskih oznak blaga (harmonizirani sistem oziroma HS, ki ga pripravi Svet za carinsko sodelovanje)
IATA	International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)
ICAO-TI	Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IOELV	Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
KTV	Kratkotrajna vrednost

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023

Datum izdaje: 10.10.2023:

Okr.	Opis uporabljenih okrajšav
NLP	No-Longer Polymer (bivši polimer)
oznaka KN	Kombinirana nomenklatura
PBT	Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
ppm	Parts per million (deli na milijon)
Press. Gas	Plin pod tlakom
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
Skin Corr.	Jedko za kožo
Skin Irrit.	Dražilno za kožo
STOT RE	Strupenost za ciljni organ - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	Strupenost za ciljni organ - enkratna izpostavljenost
SVHC	Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)
št. INDEKSA	Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008
Unst. Expl.	Nestabilni, eksplozivni material
Uradni list RS	Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)
ZM	Zgornja meja

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.

Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

Grilith Klarlack-Spray

Številka različice: 16.0

Sprememba: 10.10.2023
Datum izdaje: 10.10.2023:

Oznaka	Besedilo
H201	Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi.
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
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.
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.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Opomba glede spodnje meje eksplozivnosti pri lakih, ki se redčijo z vodo:

Glej poročilo PEx5 200500185, Fizikalno-tehnični zvezni zavod Braunschweig, september 2005 in poročilo PTB-W-57, februar 1994.

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.