

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Grilith Verdünnung
65/57**

8013a

Kód výrobku: 80047

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi:

Rozpúšťací a čistiaci prostriedok pre priemysel, profesionálne alebo spotrebiteľské použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz / AUSTRIA

tel: +43 5242 6922-713
fax: +43 5242 6922-709

Distribútor:

ADLER Slovensko s.r.o.
Montážna 3
SK-971 01 Prievidza

tel: +421 46 5199 621
fax: +421 46 5199 629
mail: info@adler.sk
www.adler.sk

Informačné oddelenie:

Bereich Forschung und Entwicklung
Po-Št: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25
Pia : 7.00 - 12.15

tel: +43 5242 6922-713
mail: sdb-info@adler-lacke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava

tel: +421 2 54 77 4 166
mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 1)

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

acetone

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT.**vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako vPvB.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes organických rozpúšťadiel.**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	75-100%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21	4-hydroxy-4-methylpentan-2-one Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

**Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Znečistený odev ihneď odstrániť. V neistom prípade alebo pri vzniku zdravotných problémov kontaktovať lekára. Lekárovi ukázať kartu bezpečnostných údajov a/alebo obal.

Po vdýchnutí:

Vyviešť na čerstvý vzduch, postihnutého držať v teple a ukladiť.

Pri nepravideľnom dychu alebo pri zástave dychu zaviesť umelé dýchanie.

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Pri bezvedomí poloha a transport v stabilizovanej polohe na boku.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou.

Odstrániť kontaminovaný odev.

Pokožku očistiť vodou a mydlom alebo použiť vhodný prostriedok na čistenie pokožky.

Nepoužívať rozpúšťadlá alebo riedidlá!

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Odstrániť kontaktné šošovky, oči vypláchnuť ihneď s pootvoreným viečkom najmenej 10 minút dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody a ihneď sa spýtať lekára na radu.

Po prehltnutí:

Pri prehltnutí vypláchnuť ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a ihneď kontaktovať lekára.

Postihnutého udržiavať v pokoji.

Nevyvolávajú zvracanie!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri bezvedomí alarmovať pohotovostného lekára.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vzniká hustý dym. Explózia so splodinami zapríčiňuje zdravotné problémy.

Pri zahriatí/požiaru vznikajú nebezpečné plyny.

Vdychnutie splodín rozkladu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

5.3 Rady pre požiarnikov Hasiacu vodu nenechať vytečť do kanalizácie alebo vody.

(pokračovanie na strane 4)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

**Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračovanie zo strany 3)

Zvláštne ochranné prostriedky: Popríklad je potrebný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Tu nezamestnaným osobám vstup zakázaný.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Vyhnuť sa vdychnutiu pár.

Odporúča sa ochranné vybavenie odolné voči rozpúšťadlám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozsypanú substanciu zbierať pomocou materiálu, ktorý viaže tekutinu (piesok, kremelina, kyselinové spojivo, univerzálne spojivo, piliny).

Zobierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál dať do originálnych alebo vhodných nádob, nádoby uzatvoriť a zlikvidovať ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie k bezpečnému zaobchádzaniu vid' odstavec 7.

Informácie k osobnému ochrannému vybaveniu vid' odstavec 8.

Informácie k odstráneniu vid' odstavec 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chlade.

Nádoby nenechať stáť otvorené.

V priestoroch, kde sa pracuje, nejest', nepiť, nefajčiť.

Po použití umyť ruky.

Kontaminovaný odev a ochranné vybavenie odložiť pred vstupom do priestorov, kde sa je.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Je nutné sa vyvarovať prekročení hraničných hodnôt na pracovisku.

Okrem toho materiál používať len na miestach, ktoré sú chránené pred otvoreným svetlom a inými zápalnými zdrojmi.

Elektrické prístroje musia byť chránené podľa uznaných štandardov.

Zmes sa môže nabiť statickou elektrinou: pri prelievaní z jednej nádoby do druhej je treba vždy spraviť uzemnenie.

Pracovníci by mali nosiť antistatický odev vrátane topánok a dlážka by mala byť vodivá.

Chrániť pred zdrojmi tepla, iskrami a otvoreným plameňom.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

**Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračovanie zo strany 4)

Používať iskrovo bezpečné nástroje.
Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami.
Pri použití tejto zmesi nevdychovať prach, čistočky a rozstrek.
Vyhnúť sa vdychnutiu prachu po brúsení.
Pri práci nefajčiť, nejesť ani nepiť.
Osobné ochranné prostriedky vid' odstavec 8.
Nádoby nikdy nevypúšťajte tlakom – nie je to tlaková nádoba!
Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu povodnej nádoby.
Dodržiavať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy.
Nenechať preniknúť do kanalizácie alebo tekúcej vody.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a šíria sa nad podlahou. Pary tvoria spoločne so vzduchom explozívnu zmesťaninu.
Používať nástroje chránené proti výbuchu.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Dodržiavať úradné predpisy pre skladovanie tekutín.

Skladovanie:**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Je nutné rešpektovať úradné predpisy pre skladovanie horľavých, vodu znečisťujúcich kvapalín.
Skladovať na chladnom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Chrániť pred oxidačnými prostriedkami, ako aj pred silno alkalickými a silno kyselými materiálmi.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádoby uchovávať pevne uzatvorené.
Skladovať v suchu a chlade v riadne uzavretých nádobách.
Dodržiavajte pokyny na nálepke.
Skladovanie medzi 10 a 30 °C na suchom, dobre vetranom mieste a chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.
Nádoby uchovávať pevne uzatvorené.
Chrániť pred zápalnými zdrojmi.
Fajčenie zakázané.
Nepovolaným osobám vstup zakázaný.
Otvorené nádoby pečlivo uzatvoriť a skladovať v zvislej polohe, aby sa zabránilo vytečeniu.
Uchovávať v originálnych nádobách.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodatočné pokyny získate z nášho technického listu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 6)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 5)

8.1 Kontrolné parametre**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****67-64-1 acetone**NPEL (SK) | NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm**DNEL****67-64-1 acetone**

orálne	Long-term exposure, systemic effects	62 mg/kg bw/day (Spotrebiteľ)
dermálne	Long-term exposure, systemic effects	189 mg/kg bw/day (Pracovník)
		62 mg/kg bw/day (Spotrebiteľ)
inhalatívne	Short-term exposure, local effects	2420 mg/m ³ (Pracovník)
	Long-term exposure, systemic effects	1210 mg/m ³ (Pracovník)
		200 mg/m ³ (Spotrebiteľ)

PNEC**67-64-1 acetone**

Freshwater	10,6 mg/l (Chémia životného prostredia)
Seawater	1,06 mg/l (Chémia životného prostredia)
Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Seawater sediment	3,04 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Soil	29,5 mg/kg (Chémia životného prostredia)
Sewage plant	100 mg/l (Chémia životného prostredia)

Zložky s medznými hodnotami biologických:**67-64-1 acetone**

BMH (SK)	80mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Acetón

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**8.2 Kontroly expozície****Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Ochrana dýchania:

Pri lakovaní striekaním bez dostatočného odsávania používať ochrannú masku na dýchanie (kombinačný filter A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rúk: Ako ochranu pri striekaní pre krátkodobé práce používať butylkaučukové rukavice.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 6)

Materiál rukavíc

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva zo zmiešaniny viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaný.

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí: Pri striekaní používať ochranné brýle s bočnicami.

Ochrana tela:

Nosiť antistatické pracovné oblečenie (napr. z bavlny). Na ochranu pokožky na nechránené časti tela používať olejovo-vodnú emulziu.

Dodatočné pokyny k usporiadaniu technických zariadení:

Vid' odstavec 7. Dbáť na pravidlá pre „Spracovanie náterových látok“ (BGR 500, časť 2, kapitola 2.29).

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia Vid' odstavec 6 a 7.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

Forma:	kvapalné
Farba:	bezfarebný
Zápach:	druhovo typické
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH: Neurčené.

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	56 °C

Teplota vzplanutia: -17 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

Zápalná teplota: 465 °C

Teplota rozkladu: Neurčené.

Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

Rozsah výbušnosti:

Spodná:	1,4 Vol %
Horná:	13,0 Vol %

Tlak pary pri 20 °C: 247 hPa

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 7)

Hustota pri 20 °C:	0,8 g/cm ³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	Plne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
Viskozita:	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
Obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlá:	100,0 %
Obsah VOC (EU):	100,00 %
9.2 Iné informácie	Ďalšie fyzikálno-chemické údaje neboli sprostredkované.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reaguje so silnými oxidačnými prostriedkami a silnými redukčnými prostriedkami so silným tepelným účinkom. Reaguje so silnými lúhmi so silným tepelným účinkom. Pri nekontrolovanej reakcii vzniká nebezpečenstvo explózie.

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je za normálnych okolitých podmienok (izbová teplota) chemicky stabilný.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri použití podľa pokynov sa neočakáva žiadna nebezpečná reakcia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty vyššie ako izbová teplota uľahčujú prechod tekutiny do skupenstva pary a vytváranie explozívnej atmosféry.

10.5 Nekompatibilné materiály: Poškodzuje umelé hmoty a gumu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri zahriatí sa rozkladá na nebezpečné plyny (napr. Kyslíčnik uhoľnatý).

Ďalšie údaje: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch Ku zmesi nejstávajú žiadne toxikologické nálezy.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 8)

Akútna toxicita**67-64-1 acetone**inhalatívne LC50 (4 h) 76 mg/m³ (Potkan (Rattus))

67-64-1 acetone

inhalatívne LC50 (4 h)

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**67-64-1 acetone**

orálne LD50 5800 mg/kg (Potkan (Rattus))

dermálne LD50 7400 mg/kg (Králik (Cuninculus))

123-42-2 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

orálne LD50 4000 mg/kg (Potkan (Rattus))

dermálne LD50 13630 mg/kg (Králik (Cuninculus))

Primárny dráždiaci účinok:**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže vzniknúť zápalové ochorenie pokožky - ekzém z dôvodu odmasťovacieho účinku rozpúšťadla.

na zrak:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Razdraženost:

Dlhší alebo opakovaný kontakt vedie k odmasteniu kože a môže spôsobiť nealergické kontaktné poškodenie kože (kontaktná dermatitis).

Žieravý účinok: Žiadne údaje k dispozícii.**Jedovatosť pri opakovanom podaní:** Žiadne údaje k dispozícii.**Karcinogenita:** Žiadne údaje k dispozícii.**Mutagenita:** Žiadne údaje k dispozícii.**Reprodukčná toxicita:** Žiadne údaje k dispozícii.**Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.**Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Ďalšie pokyny:**

Toxikologické ohodnotenie zmesi sa zakladá na výsledkoch výpočtov smernice o príprave 1999/45/ES. Podľa skúsenosti výrobcu sa neočakva nebezpečenstvo mimo označenia.

-SK-

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Jedovatosť:****67-64-1 acetone**

LC50 96h: 6500 mg/l (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss))

Vodná toxicita:**Toxicita rýb:****67-64-1 acetone**

EC50 (96 h) 8300 mg/l (Slniečnica modrá (Lepomis macrochirus))

LC50 (96 h) 5540 mg/l (Pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss))

Toxicita daphnie:**67-64-1 acetone**

EC50 8800 mg/kg (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

EC50 (48 h) 8800 mg/l (Hrotnatka veľká (Daphnia magna))

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť: Žiadne údaje k dispozícii.**12.3 Potenciál biologickej akumulácie:** Podatki niso razpoložljivi.**12.4 Mobilita v pôde:** Žiadne údaje k dispozícii.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT.**vPvB:** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako vPvB.**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europský katalog odpadov 14 06 03: iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel**Pokyny k odstráneniu:**

Tepelné spracovanie: vhodný

Chemicko-fyzikálne spracovanie: nevhodný

Biologické spracovanie: nevhodný

Uloženie: nevhodný

(pokračovanie na strane 11)

SK

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračovanie zo strany 10)

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:**

15 01 10: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Obaly zbavené zvyškov odovzdať do zberného systému a na zhodnotenie.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**
ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR

1263 Farbe príbuzný materiál, Osobitné ustanovenia 640D

IMDG, IATA

Paint related material

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**ADR, IMDG, IATA****Trieda**

3 Horľavé kvapalné látky

Pokyny pre prípad nehody

3

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

33

Číslo EMS:F-E,S-E**Stowage Category**

B

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa**prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Dodávka sa uskutočňuje výlučne vo vhodných a pre dopravu právnický schválených baleniach.

Preprava/dalšie údaje:**ADR****Obmedzené množstvá (LQ):**

5L

Dopravná kategória

2

Tunelový obmedzovací kód

D/E

UN "Model Regulation":UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL,
OSOBITNÉ USTANOVENIA 640D, 3, II

SK

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 29.06.2017

Číslo verzie 6

Revízia: 29.06.2017

**Obchodný názov: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Rady 2012/18/EÚ

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Národné predpisy:

Ostatné predpisy:

- ZH 1/701 (pravidlá pre používanie ochranných dýchacích prístrojov)
- ZH 1/703 (pravidlá pre používanie prostriedkov na ochranu očí a tváre)
- ZH 1/706 (pravidlá pre používanie ochranných rukavíc)

Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.

Hodnota VOC (éterických organických komponentov) v EU (Európskej únii) 801,0 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Doslovné znenie upozornenia na nebezpečenstvo (H) a R-viet, ktoré sú uvedené v liste s bezpečnostnými údajmi (tu neide o odstupňovanie zmesi, to nájdete v kapitole 2):

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Bereich Forschung und Entwicklung

Partner na konzultáciu: tel: +43 5242 6922-713

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

*** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**