

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Grilith Verdünnung**
65/57

8013a

Číslo výrobku: 80047

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku:

Rozpouštěcí a čistící prostředek pro průmysl, profesionální nebo spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

ADLER-Werk Lackfabrik
Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 SCHWAZ

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

Distributor

ADLER Česko s.r.o.
Pražská 675/10
CZ - 642 00 Brno - Bosonohy

tel: +420 731 725 957
fax: +420 549 213 229
www.lakyadler.cz

Obor poskytující informace:

Rozvoj výzkumu a vývoje
Po-Čt: 7.00 - 12.00 a 12.55 - 16.25
Pá : 7.00 - 12.15

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické centrum Praha

tel: +4202 2491 9293, +4202 2491 5402
mail: tis@cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:
acetón

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 1)

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Směs organických rozpouštědel.**Obsažené nebezpečné 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	diacetonealcohol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Obecná upozornění:**

Znečištěný oděv okamžitě odstranit. V nejistém případě nebo při vzniku zdravotních problémů kontaktovat lékaře. Lékaři ukázat list s bezpečnostními údaji a/nebo balení.

Při nadýchání:

Vyvést na čerstvý vzduch, postiženého držet v teple a uklidnit.

Při nepravdivém dechu nebo při zástavě dechu zavést umělé dýchání.

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 2)

Při bezvědomí poloha a transport ve stabilizované poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.

Odstranit kontaminovaný oděv.

Pleť očistit vodou a mýdlem nebo použít vhodný prostředek na čištění pleti.

Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Odstranit kontaktní čočky, oči vypláchnout ihned při pootevřeném víčku nejméně 10 minut dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody a okamžitě se zeptat lékaře na radu.

Při požití:

Při polknutí ústa vypláchnout dostatečným množstvím vody (jen když je osoba při vědomí) a ihned konzultovat lékaře.

Postiženého držet v klidu.

Nevyvolávat zvracení!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při bezvědomí alarmovat pohotovostního lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky: CO₂ pisek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Exploze se splodinami zapříčiňuje zdravotní problémy.

Při zahřátí/požáru vznikají nebezpečné plyny.

Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy.

5.3 Pokyny pro hasiče Nenechat vytéct hasící vodu do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranná výstroj: Případně je nutný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolaným osobám vstup zakázán.

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Nepřiblížovat se s ohněm.

Vyhýbat se vdechnutí par.

Doporučuje se ochranné vybavení odolné vůči rozpouštědlům.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 3)

Zředit velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Rozsypanou substancí sesbírat pomocí materiálu, který váže tekutinu (písek, křemen, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny).

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz odstavec 7.

Informace k osobnímu ochrannému vybavení viz odstavec 8.

Informace k odstranění viz odstavec 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

Nádoby nenechat stát otevřené.

V prostorách, kde se pracuje, nejíst, nepít, nekouřit.

Po použití umýt ruce.

Kontaminovaný oděv a ochranné vybavení odložit před vstupem do prostor, kde se jí.

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Je nutné se vyvarovat překročení hraničních hodnot na pracovišti.

Kromě toho materiál používat jen na místech, která jsou chráněna před otevřeným světlem a jinými zápalnými zdroji.

Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznaných standardů.

Směs se může nabít statickou elektřinou: při přelévání z jedné nádoby do druhé provést vždy uzemnění.

Pracovníci by měli nosit antistatický oděv včetně obuvi a podlaha by měla být vodivá.

Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem.

Používat jiskrově bezpečné nástroje.

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima.

Nevdechovat prach, částičky a rozstřík při použití této směsi.

Vyhýbat se vdechnutí prachu po broušení.

Při práci nekouřit, nejíst ani nepít.

Osobní ochranné prostředky viz odstavec 8.

Nádobu nikdy nevyprazdňujte tlakem – není to tlaková nádoba!

Uchovávat vždycky v nádobách, které odpovídají stejnému materiálu původní nádoby.

Dodržovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Nenechat proniknout do kanalizace nebo tekoucí vody.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Pary rozpouštědel jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Pary tvoří společně se vzduchem explozivní směs.

Používat nástroje chráněné proti výbuchu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Dodržovat úřední předpisy pro skladování tekutin.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57

8013a

(pokračování strany 4)

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Je nutno respektovat úřední předpisy pro skladování hořlavých vodů znečišťujících kapalin.
Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Chránit před oxidačními prostředky, jakož i před silně alkalickými a silně kyselými materiály.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Dbejte na pokyny na nálepce.

Skladování mezi 10 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě a chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Chránit před zápalnými zdroji.

Kouření zakázáno.

Nepovoláním osobám vstup zakázán.

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Dodatečné pokyny získáte z našeho technického listu.

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (178/2001 Sb):

67-64-1 aceton

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 1500 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota / PEL: 800 mg/m ³
I	

123-42-2 diacetonalkohol

NPK	Krátkodobá hodnota / NPK-P: 300 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota / PEL: 200 mg/m ³
I	

DNEL

67-64-1 aceton

Orálně	Long-term exposure, systemic effects	62 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Pokožkou	Long-term exposure, systemic effects	189 mg/kg bw/day (Pracovník)
		62 mg/kg bw/day (Spotřebitel)
Inhalováním	Short-term exposure, local effects	2420 mg/m ³ (Pracovník)
	Long-term exposure, systemic effects	1210 mg/m ³ (Pracovník)
		200 mg/m ³ (Spotřebitel)

PNEC

67-64-1 aceton

Freshwater	10,6 mg/l (Chemie životního prostředí)
------------	--

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 5)

Seawater	1,06 mg/l (Chemie životního prostředí)
Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Seawater sediment	3,04 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Soil	29,5 mg/kg (Chemie životního prostředí)
Sewage plant	100 mg/l (Chemie životního prostředí)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při nanášení laku stříkáním bez dostatečného odsávání používat masku pro ochranu dýchání (kombinační filtr A2/P2 - EN141/EN143).

Ochrana rukou: Jako ochranu při stříkání pro krátkodobé práce používat ochranné rukavice z butylkaučuku.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí: Při stříkání používat ochranné brýle s bočnicemi.

Ochrana těla:

Nosit antistatické pracovní oblečení (např. z bavlny). Pro nechráněné části těla používat na ochranu olejovo-vodovou emulzi.

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení:

Viz odstavec 7. Dbát na pravidla pro „Zpracování nátěrových látek“ (BGR 500, část 2, kapitola 2.29).

Omezení a kontrola expozice životního prostředí. Viz odstavec 6 a 7.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

Forma:

kapalná

Barva:

bezbarvá

Zápach:

typický pro svůj druh

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračování strany 6)

Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	56 °C
Bod vzplanutí:	-17 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	465 °C
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Hranice exploze:	
Dolní mez:	1,4 Vol %
horní:	13,0 Vol %
Tlak par při 20 °C:	247 hPa
Hustota při 20 °C:	0,8 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpusťnost ve / smísitelnost s vodě:	Plně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
dynamicky:	Není určeno.
kinematicky při 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	100,0 %
Obsah VOC (EU):	100,00 %
9.2 Další informace	Další fyzikálně-chemické údaje nebyly zprostředkovány.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reaguje se silnými oxidačními prostředky a silnými redukčními prostředky se silným tepelným účinkem. Reaguje se silnými louhy se silným tepelným účinkem. Při nekontrolované reakci vzniká nebezpečí exploze.

10.2 Chemická stabilita Výrobek je za normálních okolních podmínek (pokojová teplota) chemicky stabilní.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Při použití podle pokynů se neočekává žádná nebezpečná reakce.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 7)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teploty vyšší než pokojová teplota ulehčují přechod tekutiny do skupenství páry a vytváření explozivní atmosféry.

10.5 Neslučitelné materiály: Poškozuje umělé hmoty a gumu.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při zahřátí se rozkládá na nebezpečné plyny (např. kyslíčník uhelnatý).

Další údaje: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích** Ke směsi neexistují žádné toxikologické nálezy.**Akutní toxicita****67-64-1 aceton**

Inhalováním	LC50 (4 h)	76 mg/m ³ (Potkan (Rattus))
-------------	------------	--

67-64-1 aceton

Inhalováním LC50 (4 h)

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**67-64-1 aceton**

Orálně	LD50	5800 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	7400 mg/kg (Králík (Cuninculus))

123-42-2 diacetonalkohol

Orálně	LD50	4000 mg/kg (Potkan (Rattus))
Pokožkou	LD50	13630 mg/kg (Králík (Cuninculus))

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Podráždění:

Delší nebo opakovaný kontakt vede k odmaštění pokožky a může způsobit nealergické kontaktní poškození pokožky (kontaktní dermatitis).

Leptavý účinek: Žádná data k dispozici.**Jedovatost při opakovaném podání:** Žádná data k dispozici.**Karcinogenita:** Žádná data k dispozici.**Mutagenita:** Žádná data k dispozici.**Reprodukční toxicita:** Žádná data k dispozici.**Doplňující toxikologická upozornění:** Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 8)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Další pokyny:**

Toxikologické ohodnocení směsi se zakládá na výsledcích výpočtu směrnice o přípravě 1999/45/ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává nebezpečí mimo označení.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****67-64-1 aceton**

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

Vodní toxicita:**Toxicita ryb:****67-64-1 aceton**

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

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

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

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

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

12.2 Perzistence a odbouratelnost: Žádná data k dispozici.**12.3 Potenciál biologické akumulace:** Žádná data k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Žádná data k dispozici.**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT.**vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako vPvB.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Katalog odpadů (381/2001 Sb):** 14 06 03: Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel**Údaje k odstranění:**

Tepelné zacházení: vhodný

Chemické a fyzikální zacházení: nevhodný

Biologické zacházení: nevhodný

Odstranění: nevhodný

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57**8013a**

(pokračování strany 9)

Kontaminované obaly:**Doporučení:** 15 01 10: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.**Zneškodněte obaly ve sběrném místě.****ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN číslo ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu ADR IMDG, IATA	1263 Látky barevného příslušenství, Zvláštní ustanovení 640D Paint related material
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA třída Etiketa	3 Hořlavé kapaliny 3
14.4 Obalová skupina ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Látka znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Kemlerovo číslo: EMS-skupina: Stowage Category	Varování: Hořlavé kapaliny 33 F-E, <u>S-E</u> B
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Dodání se uskutečňuje výhradně ve vhodných a pro dopravu právně schválených baleních.
Přeprava/další údaje:	
ADR Omezené množství (LQ) Přepravní kategorie Kód omezení pro tunely:	5L 2 D/E
UN "Model Regulation":	UN 1263 LÁTKY BAREVNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ 640D, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Rady 2012/18/EU****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t****Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 29.06.2017

Číslo verze 6

Revize: 29.06.2017

**Obchodní označení: Grilith Verdünnung
65/57****8013a**

(pokračování strany 10)

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**Národní předpisy:**

Ostatní předpisy

- ZH 1/701(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu dýchání)
- ZH 1/703(Pravidla pro používání prostředků pro ochranu zraku a obličeje)
- ZH 1/706(Pravidla pro používání ochranných rukavic)

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.**Údaje ke směrnici VOC 1999/13/EG:****VOC-hodnota (Evropská Unie):** 801,0 g/l**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Doslovné znění upozornění na nebezpečí (H) a R-vět, které jsou uvedeny v listě s bezpečnostními údaji (zde se nejedná o odstupňování směsí, toto naleznete v kapitole 2):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Technika**Poradce:** tel: +43 5242 6922-713**Zkratky 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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**