

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Lights Valeting Clear**
- Číslo výrobku: 87925
- UFI: QTQ5-D076-N007-SN9R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Čirý lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

- Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30
+42 (02) 249 192 93
Poison Information Centre
Clinic for Occupational Diseases
Bojisti 1
1280 Prag

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

- Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

- Signální slovo

Varování

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

butyl-acetát
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

- Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 1)

P103	Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P304+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	

· Další údaje:

· **2.3 Další nebezpečnost**

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

· vPvB:

Nedá se použít.

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

· Popis:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	<12,5%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1-5%
CAS: 104810-47-1 ELINCS: 400-830-7 Indexové číslo: 607-176-00-3 Reg.nr.: 01-2119396032-43	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	1-5%
Číslo ES: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317	<1%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23-0000	pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 2)

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc· **4.1 Popis první pomoci**· Všeobecné pokyny:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou.

· Při zasažení očí:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· Při požití:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Postiženého nechat jen při plném vědomí samostatně zvracet.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nedostatek kyslíku

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Nebezpečí poruchy dýchání.

· Nebezpečí· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru· **5.1 Hasiva**· Vhodná hasiva:CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.· Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

CO

NO_x

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

· Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 3)

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 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.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Při zpracovávání se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.
Nepřiblížovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

· Pokyny pro skladování:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Skladovat v chladu.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

· **Skladovací třída:**

3

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

123-86-4 butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³
D, I

· **DNEL**

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)	
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)	
	Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)	7 mg/kg bw/day (ARB)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 4)

Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	3,4 mg/kg bw/day (BEV) 960 mg/m ³ Air (ARB) 859,7 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	480 mg/m ³ Air (ARB) 102,34 mg/m ³ Air (BEV)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	153,5 mg/kg bw/day (ARB) 54,8 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 mg/m ³ Air (ARB) 33 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 mg/m ³ Air (ARB) 33 mg/m ³ Air (BEV)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB) 11 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m ³ Air (ARB) 32 mg/m ³ Air (BEV)

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,025 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 mg/kg bw/day (ARB) 0,25 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,35 mg/m ³ Air (ARB) 0,085 mg/m ³ Air (BEV)

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,25 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,18 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,5 mg/kg bw/day (ARB) 1,25 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,8 mg/kg bw/day (ARB) 0,9 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	2,35 mg/m ³ Air (ARB) 0,58 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,27 mg/m ³ Air (ARB) 0,31 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC**123-86-4 butyl-acetát**

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA) 0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 5)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 0,0635 mg/l (MW) 0,635 mg/l (SW) 6,35 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,29 mg/kg Trockengew (BO) 0,329 mg/kg Trockengew (MWS) 3,29 mg/kg Trockengew (SWS)

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,00023 mg/l (MW) 0,0023 mg/l (SW) 0,028 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2 mg/kg Trockengew (BO) 0,306 mg/kg Trockengew (MWS) 3,06 mg/kg Trockengew (SWS)

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

PNEC (wässrig)	1 mg/l (KA) 0,00022 mg/l (MW) 0,0022 mg/l (SW) 0,009 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,21 mg/kg Trockengew (BO) 0,11 mg/kg Trockengew (MWS) 1,05 mg/kg Trockengew (SWS)

· Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**· Vhodné technické kontroly

Žádné další údaje, viz bod 7.

· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky mastí.

Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A/P2

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Ochrana dýchacích cest· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 6)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EEG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylujících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)

· Materiál rukavic

Butylkaučuk

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

· Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≤ 3, 60 min

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

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice

Rukavice ze silné látky

· Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

*

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· Všeobecné údaje· Barva:

Bezbarvá

· Zápach:

Typický pro svůj druh

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

124-128 °C

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti· Dolní mez:

1,5 Vol %

· Horní mez:

10,8 Vol %

· Bod vzplanutí:

27 °C (123-86-4 butyl-acetát)

· Zápalná teplota:

315 °C

· pH

Není určeno.

· Viskozita:· Kinematická viskozita při 20 °C

35 s (DIN 53211/4)

· Dynamicky:

Není určeno.

· Rozpustnost· vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Tlak páry při 20 °C:

10,7 hPa

· Hustota a/nebo relativní hustota· Hustota při 20 °C:1 g/cm³

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 7)

· 9.2 Další informace

· Vzhled:

· Skupenství:

Kapalná

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Obsah ředidel:

· Organická ředidla:

39,5 %

· Obsah netěkavých složek:

58,5 %

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny

odpadá

· Hořlavé plyny

odpadá

· Aerosoly

odpadá

· Oxidující plyny

odpadá

· Plyny pod tlakem

odpadá

· Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

· Hořlavé tuhé látky

odpadá

· Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

· Samozápalné kapaliny

odpadá

· Samozápalné tuhé látky

odpadá

· Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

· Oxidující kapaliny

odpadá

· Oxidující tuhé látky

odpadá

· Organické peroxidy

odpadá

(pokračování na straně 9)

cz

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 8)

· Látky a směsi korozivní pro kovy· Znecitlivělé výbušniny odpadá

odpadá

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.2 Chemická stabilita**· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce se silnými kyselinami.

Reakce se silnými alkaliemi.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

NOx

Ve stopách možný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**123-86-4 butyl-acetát**

Orálně	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	6.190 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	>10.000 mg/m ³ (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 9)

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Orálně	LD50	3.230 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.170 mg/kg (rat)

7575-23-7 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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.
- 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.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

128-37-0	Butylated hydroxytoluene
----------	--------------------------

Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

123-86-4 butyl-acetát

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 10)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
LC50/96h	180 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>1.000 mg/l (Oryzias latipes)
	161 mg/l (Pimephales promelas)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
	3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

EC50	>1.000 mg/l (BES)
EC50/48h	4 mg/l (daphnia magna)
LC 0	>1.000 mg/l (Eisenia fetida (Regenwürmer))
NOEC	100 mg/kg (Eisenia fetida (Regenwürmer))
NOEC/21d	0,78 mg/l (daphnia magna)
EC10	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	2,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

EC50/24h	20 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	≥100 mg/l (BES)
LL0/96h	0,9 mg/l (Zebraabärbling)
NOEC/21d	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,9 mg/l (Brachydanio rerio)
	7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 11)

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování· **13.1 Metody nakládání s odpady**· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
----------	--

08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
----------	--

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· Doporučený čisticí prostředek:

Alkohol

ODDÍL 14: Informace pro přepravu· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· ADR

1263 BARVA

· IMDG, IATA

PAINT

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR



· třída

3 (F1) Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Hořlavé kapaliny

· Label

3

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA

III

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 12)

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**· Látka znečišťující moře: Ne· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Varování: Hořlavé kapaliny· EMS-skupina: 30· Stowage Category F-E, S-E· Stowage Category A· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.· Přeprava/další údaje:· ADR· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Přepravní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

D/E

· IMDG· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1263 BARVA, 3, III

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· Nebezpečné látky jmenovitěuvedené - PŘÍLOHA I

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Kategorie Seveso

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

· 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

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII

Omezující podmínky: 3

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 13)

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

· Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

· Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· VOC EU 394,5 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.

· Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

Laboratoř

· Datum předchozí verze:

02.12.2022

· Číslo předchozí verze:

6

· Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Lights Valeting Clear

(pokračování strany 14)
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3