

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Gommasol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Přípravek k odstranění gumových šmouh

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: JOHANNES KIEHL KG
Název ulice: Robert-Bosch-Str. 9
Místo: D-85235 Odelzhausen
Poštovní příhrádka: 15
D-85233 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-0 Fax: +49 8134 6466
e-mail: info@kiehl-group.com
Internet: www.kiehl-group.com
Informační oblast: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64
Nouzové tel. číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha
2 telefon (24 hodin/den): +420 / 224 919 293, 224 915 402.
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xn - Zdraví škodlivý

R-věty:

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Dráždí oči a kůži.

Xi - Dráždivý

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Butoxyethanol

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 2 z 8

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

(podle 648/2004/EG)

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

vodou ředitelná rozpouštědla, neiontové tenzidy 5-15%, Aditiva

Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
203-905-0	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	65 - < 70 %
111-76-2	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
500-241-6	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	5 - < 10 %
69011-36-5	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.

Při vdechnutí

Jděte na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 3 z 8

Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití

Dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Jsou možné všechny hasicí prostředky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tyto informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Výrobek jako takový nehoří.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Po očištění spláchněte zbytky vodou.

Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Další informace o skladovacích podmínkách

Nádobu vždy dobře uzavřete.

Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 4 z 8

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Není požadováno

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Doporučení: Rukavice z přírodního latexu s podílem polychloroprenového latexu a tloušťkou vrstvy 0,6 mm zajistí ochranu na dobu minimálně 8 hodin (odpovídá úrovni permeace 6 podle Evropské normy DIN/EN 374) a odolnost proti bobtnání <15 %.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

pH (při 20 °C):

Metoda

6,0 K-QP1012C

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	<-8 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>98 °C
Sublimační bod:	nepoužitelné
Bod měknutí:	nepoužitelné
Bod tekutosti:	nepoužitelné
Bod vzplanutí:	>60 °C

Hořlavost

tuhé látky:	nepoužitelné
plyny:	nepoužitelné

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 5 z 8

Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Meze výbušnosti - dolní:

nepoužitelné

Meze výbušnosti - horní:

nepoužitelné

Zápalná teplota:

nepoužitelné

Bod samozápalu

tuhé látky:

nepoužitelné

plyny:

nepoužitelné

Teplota rozkladu:

nestanoveno

Oxidační vlastnosti

Není relevantní

Tlak par:

nestanoveno

Hustota (při 20 °C):

1,05 g/cm³ K-QP1012ERozpustnost ve vodě:
(při 20 °C)

plně mísitelná látka

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nestanoveno

Rozdělovací koeficient:

nestanoveno

Dynamická viskozita:

nestanoveno

Kinematická viskozita:

nestanoveno

Vytoková doba:

nestanoveno

Relativní hustota par:

nestanoveno

Relativní rychlost odpařování:

nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:

nestanoveno

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplotám nad 35 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Další údaje

Nemíchat s jinými čisticími prostředky nebo chemikáliemi.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 6 z 8

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol				
	orální	LD50	1746 mg/kg	Potkan	
	kožní	ATE	1100 mg/kg		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l		
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO				
	orální	ATE	500 mg/kg		

Dráždění a leptání

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje

Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
	Toxicita pro vodní organismy					
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neobsahuje látky, které jsou známy jako ekologicky nebezpečné nebo neodbouratelné v čistíčkách odpadních vod. Obsažené tenzidy odpovídají požadavkům nařízení o detergentech 648/2004/EG.

12.3 Bioakumulační potenciál

Tyto informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)

12.4 Mobilita v půdě

Tyto informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 7 z 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tyto informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tyto informace nejsou k dispozici.

Jiné údajeChemická spotřeba kyslíku (CHSK) 1500 mg O₂/g**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Odpady nevysypávejte do výlevky.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nádoby vyčistěte vodou. Vyčištěné nádoby vrátit firmě za účelem jejich opětovného použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:** nepoužitelné**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** nepoužitelné**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepoužitelné**14.4 Obalová skupina:** nepoužitelné**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelné

Další údaje

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Gommasol

Datum vydání: 16.02.2016

Kód produktu: j0507_sd

Strana 8 z 8

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
22	Zdraví škodlivý při požití.
36/38	Dráždí oči a kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312+H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)