

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 1 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Název produktu: ROLLGUM SA-008 MAX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Lepidla

Nedoporučená použití:

Jiná než doporučená použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: **Rollgum Corp S.L.**
Adresa: Avenida Diagonal, 672 Bajos
Město: 08034 - Barcelona
Provincie: Barcelona
Telefon: +34 937 060 053
Fax:
E-mail: info@rollgum.com
Web: www.rollgum.com

1.4 Telefonní čísla pro případ nouze: Instituto Nacional de Toxicología (24h): +34 915 620 420

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie
Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, kategorie 2.
Skin Irrit. 2: Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2.
STOT SE 3: Toxicity for specific target organs – jednorázová expozice, kategorie 3.

2.2 Prvky označení.

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:



Signální slovo:

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti (H-věty):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 2 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte hasicí přístroje práškové, na bázi CO₂ nebo obsahující pěnu odolnou vůči alkoholu.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje:
cyklohexan
ethylacetát
uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny

2.3 Jiná nebezpečí.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.
Směs neobsahuje látky narušující endokrinní systém.

Za běžných podmínek použití a v původním stavu výrobek sám o sobě nepředstavuje žádné další riziko pro zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky

Nepoužije se.

3.2 Směsi.

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí podle nařízení (ES) č. 1272/2008, kterým je přiřazen expoziční limit Společenství na pracovišti a které jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo jsou zařazeny na kandidátský seznam:

Identifikátory	Název	Koncentrace	(*) Klasifikace - nařízení (ES) č. 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické koncentrační limity a akutní odhad toxicity
CAS: 64742-49-0 Registrační č.: 01-2119475515-33-XXXX	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	10 - 19.99 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336	-
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Registrační č.: 01-2119475103-46-XXXX	[1] [2] ethylacetát	10 - 19.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 Registrační č.: 01-2119463273-41-XXXX	[1] [2] cyklohexan	10 - 19.99 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336	-
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Registrační č.: 01-2119471330-49-0016	[1] [2] aceton, propan-2-on, propanon	0 - 9.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 3 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Registrační č.: 01-2119457290-43-XXXX	[1] [2] butanon, ethylmethylketon	0 - 9.99 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
---	-----------------------------------	------------	---	---

(*) Úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

[1] Látka s limitem expozice Evropské unie na pracovišti (viz oddíl 8.1).

[2] Látka s národním limitem expozice na pracovišti (viz oddíl 8.1).

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI.

DRÁŽDIVÁ SMĚS. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zarudnutí kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z těchto příznaků nemusí být okamžité. Může způsobit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis opatření první pomoci.

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic perorálně osobám v bezvědomí.

Inhalace.

Premístěte postiženého na čerstvý vzduch; udržujte ho v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, proveďte umělé dýchání. Nepodávejte nic perorálně. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do vhodné polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima.

Pokud to jde, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Vymyjte oči dostatkem čisté studené vody po dobu nejméně 10 minut, udržujte víčka otevřená a vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Svlékněte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte kůži vodou a mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem na kůži. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Požítí.

V případě náhodného požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Zachovejte klid. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné.

Dráždivý produkt - opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit zarudnutí, puchýře nebo dermatitidu, vdechnutí rozprašovaného aerosolu nebo částic v suspenzi může způsobit podráždění dýchacích cest, některé příznaky se nemusí projevit okamžitě.

4.3 Indikace potřeby okamžité lékařské péči a zvláštního ošetření.

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic perorálně osobám, které jsou v bezvědomí. Postižené místo přikryjte suchým sterilním obvazem. Chraňte postižené místo před tlakem nebo třením.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ.

Výrobek je vysoce hořlavý, může způsobit nebo značně zhoršit požár. Je třeba přijmout nezbytná preventivní opatření a vyhnout se rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

5.1 Hasicí prostředky.

Vhodné hasicí prostředky:

Hasicí přístroj práškový nebo CO₂. V případě vážnějších požárů těž přístroje s pěnou odolnou vůči alkoholu a vodní postřik.

Nevhodné hasicí prostředky:

K hašení nepoužívejte přímý proud vody. V přítomnosti elektrického napětí nelze jako hasicí prostředek použít vodu ani pěnu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Zvláštní rizika.

Vystavení produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

Během požáru a v závislosti na jeho rozsahu se mohou vyskytnout následující:

- Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 4 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

- Hořlavé páry nebo plyny.

5.3 Rada pro hasiče.

K chlazení nádrží, cisteren nebo nádob v blízkosti zdroje tepla nebo ohně používejte vodu. Zohledněte směr větru. Zabraňte vniknutí produktů použitých k hašení požáru do odpadů, kanalizace nebo vodních toků. Zbytky produktů a hasiva mohou kontaminovat vodní prostředí. Řiďte se pokyny uvedenými v nouzovém nebo požárním evakuačním plánu či plánech, pokud jsou k dispozici.

Protipožární vybavení.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použít ochranné obleky proti žáru, individuální dýchací přístroje, rukavice, ochranné brýle nebo masky a boty. Během hašení a v závislosti na rozsahu a blízkosti požáru mohou být vyžadovány další ochranné prostředky, jako jsou rukavice proti chemickým látkám, žáruvzdorné obleky nebo plynotěsné obleky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU.

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy.

Eliminujte možná místa vznícení a větrejte prostor. Zákaz kouření. Zabraňte vdechování výparů. Informace o kontrole expozice a opatřeních individuální ochrany viz oddíl 8.

6.2 Opatření k ochraně životního prostředí.

Produkt je nebezpečný pro životní prostředí. V případě velkého úniku nebo kontaminace jezer, řek či kanalizace informujte příslušné orgány v souladu s místními předpisy. Zabraňte kontaminaci kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění.

Zachyťte a shromážděte uniklý materiál pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina...) a místo okamžitě vyčistěte vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k likvidaci odpadu v souladu s místními a vnitrostátními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Informace o kontrole expozice a opatřeních individuální ochrany viz oddíl 8.

Pro pozdější odstranění odpadu postupujte podle doporučení v oddíle 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po zemi. Se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs. Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů ve vzduchu; zabraňte koncentracím výparů nad limity expozice při práci. Výrobek smí být používán pouze v prostorách, kde byly eliminovány všechny nechráněné plameny a další ohniska vzplanutí. Elektrická zařízení musí být chráněna v souladu s platnými normami.

Výrobek může být elektrostaticky nabitý: při přepravě výrobku vždy používejte uzemnění. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv a podlahy musí být vodivé.

Uchovávejte nádobu důkladně uzavřenou a izolovanou od zdrojů tepla, jisker a ohně. Nepoužívejte nástroje, které mohou způsobovat jiskření. Osobní ochrana viz oddíl 8.

V oblasti použití musí být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Nádoby nikdy nevyprazdňujte tlakem. Nejedná se o tlakové nádoby. Výrobek uchovávejte v nádobách vyrobených z materiálu shodného s originálem.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte pokyny na štítku. Skladujte obaly při teplotě 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte mimo dosah bodů vznícení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce kyselých nebo alkalických materiálů. Nekuřte. Zabraňte vstupu neoprávněných osob. Po otevření musí být obaly pečlivě uzavřeny a umístěny svisle, aby se zabránilo rozlití.

Na výrobek se nevztahuje směrnice 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné použití.

Viz technický list produktu.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 5 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA.

8.1 Kontrolní parametry.

Limity vystavení při práci pro:

Název	CAS číslo.	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m ³
toluen	108-88-3	Evropská unie [1]	Osm hodin	50 (kůže)	192 (kůže)
			Krátkodobě	100 (kůže)	384 (kůže)
Název	CAS číslo.	Země	Limitní hodn.	ppm	mg/m ³
ethylacetát	141-78-6	Evropská unie [1]	Osm hodin	200	734
			Krátkodobě	400	1468
		Spojené království [2]	Osm hodin	200	
			Krátkodobě	400	
		Irsko [3]	Osm hodin	200	734
			Krátkodobě	400	1468
		USA [4] (Cal/OSHA)	Osm hodin	400	
			Krátkodobě		
		USA [5] (NIOSH)	Osm hodin	400	
			Krátkodobě		
cyklohexan	110-82-7	Evropská unie [1]	Osm hodin	200	700
			Krátkodobě		
		Spojené království [2]	Osm hodin	100	350
			Krátkodobě	300	1050
		Irsko [3]	Osm hodin	200	700
			Krátkodobě		
		USA [4] (Cal/OSHA)	Osm hodin	300	
			Krátkodobě		
		USA [5] (NIOSH)	Osm hodin	300	
			Krátkodobě		
aceton, propan-2-on, propanon	67-64-1	Evropská unie [1]	Osm hodin	500	1210
			Krátkodobě		
		Spojené království [2]	Osm hodin	500	1210
			Krátkodobě	1500	3620
		Irsko [3]	Osm hodin	500	1210
			Krátkodobě		
		USA [4] (Cal/OSHA)	Osm hodin	500	
			Krátkodobě	750 (Ceiling) 3000	
		USA [5] (NIOSH)	Osm hodin	250	
			Krátkodobě		
butanon, ethylmethylketon	78-93-3	Evropská unie [1]	Osm hodin	1000	2400
			Krátkodobě		
		Spojené království [2]	Osm hodin	200	600
			Krátkodobě	300	899
		Irsko [3]	Osm hodin	200	600
			Krátkodobě	300	900
		USA [4] (Cal/OSHA)	Osm hodin	200	
			Krátkodobě	300	
		USA [5] (NIOSH)	Osm hodin	200	
			Krátkodobě	300	
		USA [6] (OSHA)	Osm hodin	200	590
			Krátkodobě		

[1] V souladu se závaznými limity expozice na pracovišti (BOELV) a směrnými limity expozice na pracovišti (IOELV) přijatými Vědeckým výborem pro limity expozice chemickým činitelům na pracovišti (SCOEL).

[2] Podle seznamu mezních hodnot expozice na pracovišti (IOELV) uvedených v druhé směrnici o indikativních mezních

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 6 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

hodnotách expozice přijaté Úřadem pro zdraví a bezpečnost práce (Health and Safety Executive).

[3] Podle Kodexu postupů pro bezpečnost, zdraví a sociální péči při práci (předpisy o chemických látkách) přijatého Úřadem pro zdraví a bezpečnost práce (Health and Safety Authority, HSA).

[4] Kalifornský odbor bezpečnosti a zdraví při práci (Cal/OSHA) – Přípustné mezní hodnoty expozice (PELs).

[5] Národní institut pro bezpečnost a zdraví při práci (NIOSH). Doporučení NIOSH pro bezpečnost a zdraví při práci, Soubor dokumentů a prohlášení, leden 1992, Publikace DHHS (NIOSH) č. 92-100.

[6] Správa bezpečnosti a zdraví při práci, Ministerstvo práce Spojených států amerických. Přípustné mezní hodnoty expozice (PELs), Kalifornský odbor bezpečnosti a zdraví při práci (Cal/OSHA) – Přípustné mezní hodnoty expozice (PELs).

Výrobek NEobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Koncentrační hladiny DNEL/DMEL*:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
ethylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	734 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, chronické, lokální účinky	734 (mg/m ³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Vdechnutí, chronické, lokální účinky	367 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, krátkodobé, lokální účinky	1468 (mg/m ³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Vdechnutí, krátkodobé, lokální účinky	734 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Kožní, chronické, systémové účinky	63 (mg/kg těl.hm./den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Kožní, chronické, systémové účinky	37 (mg/kg těl.hm./den)
cyklohexan CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, chronické, lokální účinky	700 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	700 (mg/m ³)
aceton, propan-2-on, propanon CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	1210 (mg/m ³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	200 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, krátkodobé, lokální účinky	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Kožní, chronické, systémové účinky	186 (mg/kg těl.hm./den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Kožní, chronické, systémové účinky	62 (mg/kg těl.hm./den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Orální, chronické, systémové účinky	62 (mg/kg těl.hm./den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Orální, chronické, systémové účinky	62 (mg/kg těl.hm./den)
butanon, ethylmethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	600 (mg/m ³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	106 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Kožní, chronické, systémové účinky	1161 (mg/kg těl. hm./den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Kožní, chronické, systémové účinky	412 (mg/kg těl.hm./den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Orální, chronické, systémové účinky	31 (mg/kg těl.hm./den)
	DMEL (Spotřebitelé)	Vdechnutí, chronické, systémové účinky	106 (mg/m ³)
	DMEL (Spotřebitelé)	Kožní, chronické, systémové účinky	412 (mg/m ³)
	DMEL (Spotřebitelé)	Kožní, chronické, systémové účinky	412 (mg/m ³)

*) DNEL: Odvozená úroveň bez nepříznivých účinků, úroveň expozice látky, pod kterou se neočekávají nepříznivé účinky.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, toto riziko by mělo být považováno za tolerovatelné minimum.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 7 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

Kontaminační hladiny PNEC *:

Název	Detaily	Hodnota
ethyl acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Voda (sladká voda)	0,24 (mg/l)
	Voda (mořská voda)	0,024 (mg/l)
	Voda (přerušované uvolňování)	1,65 (mg/l)
	Usazeniny (sladká voda)	1,15 (mg/l)
	Usazeniny (mořská voda)	0,115 (mg/l)
	Půda	0,148 (mg/kg such. zem.)
	ČOV	650 (mg/l)
	Požiti (nebezpečí pro predátory)	0,2 (g/kg jídla)
aceton, propan-2-on, propanon CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Voda (sladká voda)	10,6 (mg/l)
	Voda (mořská voda)	1,06 (mg/l)
	Voda (přerušované uvolňování)	21 (mg/l)
	ČOV	100 (mg/l)
	Usazeniny (sladká voda)	30,04 (mg/kg hm. suché usaz.)
	Usazeniny (mořská voda)	3,04 (mg/kg hm. suché usaz.)
	Půda	29,5 (mg/kg such. zem.)
butanon, ethylmethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Voda (sladká voda)	55,8 (mg/l)
	Voda (mořská voda)	55,8 (mg/l)
	Půda	22,5 (mg/kg such. zem.)
	Voda (přerušované uvolňování)	55,8 (mg/l)
	ČOV	709 (mg/l)
	Usazeniny (sladká voda)	284,74 (mg/kg hm. suché usaz.)
	Usazeniny (mořská voda)	284,7 (mg/kg hm. suché usaz.)
	Požiti (nebezpečí pro predátory)	1000 (mg/kg jídla)

*)PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům: koncentrace látky, pod kterou se neočekávají nepříznivé účinky na životní prostředí.

8.2 Kontrola expozice.

Opatření technické povahy:

Zajistěte dostatečné větrání, kterého lze dosáhnout použitím dobrého lokálního systému lokální ventilace a dobrého celkového odsávacího systému.

Koncentrace:	100%
Použití:	Průmyslové užití.
Ochrana dýchacích cest:	
OOP:	Filtrační maska pro ochranu proti plynům a částicím.
Označení:	Značka «CE», kategorie III. Maska musí mít široké zorné pole a anatomicky přizpůsobený tvar, aby byla dobře utěsněná a vodotěsná.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Údržba:	Před použitím by neměla být skladována na místech vystavených vysokým teplotám a vlhkosti. Zvláštní pozornost je třeba věnovat stavu nádechového a výdechového ventilu masky. Pečlivě si přečtěte pokyny výrobce týkající se používání a údržby ochranného prostředku.
Poznámky k použití:	Připojte k zařízení potřebné filtry podle specifické povahy rizika (částice a aerosoly: P1-P2-P3, plyny a páry: A-B-E-K-AX) a vyměňujte je podle doporučení výrobce.
Potřebný typ filtru:	A2
Ochrana rukou:	



-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



Rollgum

ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 8 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

OOP:	Ochranné rukavice		
Označení:	Značka «CE», kategorie II.		
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Skladujte na suchém místě, mimo dosah zdrojů tepla, zabraňte vystavení slunečnímu záření, co nejvíce je to možné. Na rukavicích neprovádějte žádné úpravy, které by mohly změnit jejich odolnost, ani na ně neaplikujte barvy, rozpouštědla ani lepidla.		
Poznámky:	Rukavice by měly mít vhodnou velikost a měly by dobře padnout na ruku uživatele, neměly by být ani příliš volné, ani příliš těsné.		
Materiál: PVC – polyvinyl chlorid		Doba protržení (min.): > 480	Tloušťka materiálu v mm: 0,35
Ochrana očí:			
OOP:	Ochranný štít		
Označení:	Značka «CE», kategorie II. Chráníč tváře a očí před odstříkující kapalinou		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditelnost skrz sklo by měla být ideální. Proto by se tyto části měly čistit denně. Chrániče by se měly pravidelně dezinfikovat podle pokynů výrobce. Ujistěte se, že se pohyblivé části pohybují hladce.		
Poznámky:	Obličejové štíty by měly ve středové ose poskytovat zorné pole alespoň 150 mm vertikálně od napojení na rám.		
Ochrana pokožky:			
OOP:	Antistatický ochranný oděv.		
Označení:	Značka «CE», kategorie II. Ochranný oděv by neměl být příliš těsný ani volný, aby nebránil uživateli v pohybu.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Údržba:	Aby byla zaručena rovnoměrná ochrana, dodržujte pokyny výrobce pro praní a údržbu.		
Poznámky:	Ochranný oděv by měl nabízet úroveň pohodlí odpovídající úrovni poskytované ochrany s ohledem na nebezpečí, proti kterému chrání, s ohledem na podmínky prostředí, úroveň aktivity uživatele a očekávanou dobu používání.		
OOP:	Antistatická pracovní obuv.		
Označení:	Značka "CE", kategorie II.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Údržba:	Obuv by měla být pravidelně kontrolována.		
Poznámky:	Úroveň pohodlí při používání a přijatelnost jsou faktory, které se posuzují velmi odlišně v závislosti na uživateli. Proto je vhodné vyzkoušet si různé modely obuvi a pokud možno i různé velikosti.		

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Kapalné

Barva: Černá

Zápach: Charakteristický pro uhlovodíky.

Prahová hodnota zápachu: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Bod tání: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Bod tuhnutí: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: 82 °C (Odhad vychází z údajů uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008.)

Hořlavost: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Dolní mez výbušnosti: 0.6 %

Horní mez výbušnosti: 12.8 %

Bod vzplanutí: -7 °C (Odhad vychází z údajů uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008.)

Teplota samovznícení: 427 °C

Teplota rozkladu: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

pH: Neuplatňuje se (Látka/směs není rozpustná (ve vodě))

Kinematická viskozita: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Rozpustnost: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Rozpustnost ve vodě: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Rozpustnost v tucích: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota): Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 9 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

Tlak par: 74,342 (Odhad vychází z údajů uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008.)
Absolutní hustota: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.
Relativní hustota: 0,87 (Odhad vychází z údajů uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008.)
Relativní hustota par: 3.04
Charakteristiky částic: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

9.2 Další informace

Viskozita: 1200-2000 cP

Výbušné vlastnosti: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku

Oxidační vlastnosti: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku

Blikání: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek nepředstavuje nebezpečí svou reaktivitou.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nepředstavuje možnost nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Vyvarujte se jakéhokoli nesprávného zacházení.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických nebo kyselých materiálů, abyste zabránili exotermickým reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při použití v souladu s účelem určení nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÁ SMĚS. Stříknutí do očí může způsobit podráždění.

DRÁŽDIVÁ SMĚS. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé příznaky se nemusí projevit okamžitě. Může vyvolat alergické reakce na kůži.

DRÁŽDIVÁ SMĚS. Vdechnutí mlhy z aerosolu nebo suspendovaných částic může dráždit dýchací cesty. Může také způsobit vážné dýchací potíže, poruchy centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit odmaštění pokožky, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a vstřebávání výrobku přes kůži.

Toxikologické informace o látkách přítomných ve složení.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Test	Druh	Hodnota
aceton, propan-2-on, propanon CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Požítí	LD50	Krysa	5800 mg/kg těl.hm. [1]
	Styk s kůží	[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Sv. 15, str. 609, 1985		
	Vdechnutí			

a) akutní toxicita;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

b) žíravost/podráždění kůže;

Produkt klasifikován:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 10 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

Dráždivý pro kůži, kategorie 2: Způsobuje podráždění kůže

c) vážné poškození/podráždění očí;

Produkt klasifikován:

Podráždění očí, kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

g) reprodukční toxicita;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické orgány (STOT) - jednorázová expozice;

Produkt klasifikován:

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3: Může způsobit ospalost nebo závrať.

i) toxicita pro specifické orgány (STOT) - opakovaná expozice;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

j) Nebezpečnost při vdechnutí;

Nejsou průkazná data pro klasifikaci.

11.2 Informace o dalších nebezpečích.

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém s účinky na lidské zdraví.

Další informace:

O dalších nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxikita			
	Typ	Test	Druh	Hodnota
aceton, propan-2-on, propanon CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Ryby	LC50	Ryby	8300 mg/l (96 h) [1]
		LC50	Ryby	8120 mg/l (96 h) [2]
		LC50	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	5540 mg/l (96 h) [3]
		LC50	Poecilia reticulata	9600 mg/l (48 h) [4]
		[1] Cairns, J.Jr., Scheier, A.: A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult, 1968. 30(1):3-8		
	Vodní bezobratlí	[2] 95% CL: 7530-8760 mg/l		
		[3] Handbook of Acute Toxicity of Chemicals to Fish and Aquatic Invertebrates		
		[4] Reinhaltung des Wassers, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 58-68 (1979). citováno: Sloof, W. a kol., Aquat. Toxicol. 4, str. 113-128 (1983)		
		LC50	Korýši	8450 mg/l (48 h) [1]
		EC50	Korýši	18500 mg/l (48 h) [2]
		LC50	Daphnia pulex	8800 mg/l (48 h) [3]
		LC50	Artemia salina	2100 mg/l (24 h) [4]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019
Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 11 z 15
Datum tisku: 07/11/2022

		[1] Cowgill, U.M., Milazzo, D.P.: The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol, 1991. 20(2):211-217. Canton, J.H., Adema D.M.M.: Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia, 1978. 59(2):135-140 (Použitá reference 2018) [2] Randall, T.L., Knopp, P.V.: Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed., 1980. 52(8):2117-2130. Barera, Y., Adams, W.J.: Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests, 1983. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6. symposium, ASTM STP 802, Filadelfie, PA :509-518 [3] Studie provedena podle národní standardní metody bez podrobné dokumentace. Analytické monitorování koncentrace testované látky nebylo provedeno. Na základě výsledků testování akutní toxicity u ryb se zdá, že mírná těkavost acetonu z vodného roztoku má malý význam. [4] Dostatečně popsání studie, splňuje základní vědecké principy. Ačkoli délka testu (24 hodin místo 48 hodin) není v souladu se současnými standardy, studie alespoň naznačila akutní toxicitu acetonu pro mořské druhy. Analytické sledování koncentrace testované látky nebylo provedeno. Na základě výsledků testování akutní toxicity u ryb se zdá, že mírná těkavost acetonu z vodného roztoku má malý význam.
	Vodní rostliny	EC50 Rasy 7200 mg/l (96 h) [1] TT - Toxická prahová koncentrace Microcystis aeruginosa 530 mg/l (8 d) [2] EC50 Anabaena cylindrica 2844 mg/l (14 d) [3] [1] Slooff, W.: A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels, 1982. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA: 25 s. (DUT)(ENG ABS)(NTIS/PB83-200386) [2] Grenzwerte der Schädwirkung wassergefährdender Stoffe gegen Blaualgen (Microcystis aeruginosa) und Grünalgen (Scenedesmus quadricauda) im Zellvermehrungshemmtest [3] Toxic effects of organic solvents on the growth of blue-green algae, Bull. Environ. Contam. Toxicol. 38:1012-1019

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti přítomných látek.

Nejsou k dispozici žádné informace o rozložitelnosti přítomných látek.

Nejsou k dispozici žádné informace o perzistenci a rozložitelnosti produktu.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci přítomných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 12 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
ethyl acetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	0,73	-	-	Velmi nízký
butanon, ethylmethylketon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	0,29	-	-	Velmi nízký

12.4 Mobilita v půdě.

O mobilitě v půdě nejsou k dispozici žádné informace.

Výrobek se nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Zabraňte vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici žádné informace o výsledcích posouzení PBT a vPvB výrobku.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém.

Tento výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Další nežádoucí účinky.

O dalších nepříznivých účincích na životní prostředí nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: ÚVAHY O LIKVIDACI.

13.1 Metody zpracování odpadu.

Nevylévejte je do kanalizace ani do vodních toků. S odpadem a prázdnými nádobami je třeba nakládat a odstraňovat je v souladu s platnými místními/národními právními předpisy.

Dodržujte ustanovení směrnice 2008/98/ES týkající se nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ.

Přeprava dle pravidel ADR pro silniční přepravu, pravidel RID pro železniční přepravu, ADN pro vnitřní vodní cesty, IMDG pro námořní přepravu a ICAO/IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní přeprava: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Přepavní dokumentace: Nákladní list a písemné pokyny.

Námořní doprava: přeprava lodí: IMDG.

Přepavní dokumentace: Náložný list.

Letecká přeprava: přeprava letadlem: ICAO/IATA.

Přepavní dokumentace: Letecký přepravní list.

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo.

Číslo UN: UN1133

14.2 Správný přepravní název UN.

Popis:

ADR/RID: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES (HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS), 3, PG II, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě.

Třída: 3

14.4 Balicí skupina.

Balicí skupina: II

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019
Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 13 z 15
Datum tisku: 07/11/2022

14.5 Ohrožení životního prostředí.

Znečišťující látka pro moře: Ano



Nebezpečné pro životní prostředí

Přeprava lodí, FEm - Havarijní listy (F – požár, S - únik): F-E,S-D

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele.

Štítky: 3



Číslo nebezpečí: 33

ADR LQ: 5I

IMDG LQ: 5I

ICAO LQ: 1I

Ustanovení týkající se přepravy volně loženého nákladu podle ADR: Přeprava volně loženého nákladu není podle ADR povolena. Postupujte v souladu s bodem 6

14.7 Námořní přeprava volně loženého nákladu dle dokumentů IMO.

Produkt není přepravován jako volně ložený.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE.

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Na tento produkt se nevztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Těkavé organické sloučeniny (VOC)

Obsah VOC (p/p): 54,02 %

Obsah VOC: 470,101 g/l

Klasifikace produktu dle přílohy I směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): Nevztahuje se

Na výrobek se nevztahuje nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Na výrobek se nevztahuje postup stanovený nařízením (EU) č. 649/2012 o a dovozu nebezpečných chemických látek.

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

Označení látky, skupiny látek nebo směsi	Podmínky omezení
57. Cyklohexan CAS:110-82-7 EC: 203-806-2	1. Nesmí být poprvé uvedeno na trh po 27. červnu 2010 pro dodání široké veřejnosti jako složka kontaktních lepidel na bázi neoprenu v koncentracích rovnajících se nebo vyšších než 0,1 % hmotnostních v baleních o hmotnosti větší než 350 g. 2. Kontaktní lepidla na bázi neoprenu obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmějí být po 27. prosinci 2010 uvedena na trh pro dodání široké veřejnosti. 3. Aniž jsou dotčeny jiné právní předpisy Společenství týkající se klasifikace, balení a označování látek a směsí, dodavatelé před uvedením na trh zajistí, aby kontaktní lepidla na bázi neoprenu obsahující cyklohexan v koncentracích

-Pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 14 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

	rovnajících se 0,1 % hmotnostních nebo vyšších, která jsou uvedena na trh pro dodání široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, byla viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto: „- Tento výrobek se nesmí používat za špatného větrání. - Tento výrobek se nesmí používat k pokládce koberců.“
--	--

Druh znečišťující látky pro vodu (Německo): WGK 2: Nebezpečný pro vodu. (Autoklasifikováno podle předpisů AwSV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí s okamžitými účinky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 2.
Asp. Tox. 1: Aspirační toxicita, kategorie 1.
Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí, kategorie 2.
Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, kategorie 2.
Skin Irrit. 2: Žiravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2.
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.

Změny oproti předchozí verzi:

- Úprava hodnot fyzikálních a chemických vlastností (ODDÍL 9).
- Změny národní legislativy (ODDÍL 15.1).

Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Zdravotní rizika	Metoda výpočtu
Ohrožení životního prostředí	Metoda výpočtu

Pro správnou manipulaci s tímto výrobkem je vhodné absolvovat základní školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Informace o seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) USA:

Číslo CAS	Název	Stav
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny	Registrováno
141-78-6	ethylacetát	Registrováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)



ROLLGUM SA-008 MAX

Verze 1 Datum sestavení: 6/05/2019

Verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Datum revize: 07/11/2022

Strana 15 z 15

Datum tisku: 07/11/2022

110-82-7	cyklohexan	Registrováno
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	Registrováno
78-93-3	butanon, ethylmethylketon	Registrováno

Systém klasifikace rizik NFPA 704:



Zdravotní riziko: 2 (Nebezpečné)

Hořlavost: 4 (pod 73°F / 23°C)

Reaktivita: 0 (Stabilní)

Použité zkratky a akronymy:

ADR/RID: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

AwSV: Provozní předpisy pro manipulaci s látkami nebezpečnými pro vodu.

BCF: Biokoncentrační faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku, úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, považovanému za tolerovatelné minimum.

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku, úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají nežádoucí účinky.

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace.

OOP: Osobní ochranné prostředky.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.

LC50: Smrtící koncentrace, 50 %.

LD50: Smrtící dávka, 50 %.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků.

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinků, koncentrace látky, pod kterou se neočekávají nepříznivé účinky v životním prostředí.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu.

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly vypracovány v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a směsí (REACH).

Informace v tomto bezpečnostním listu o přípravku jsou založeny na současných znalostech a na platných zákonech ES a vnitrostátních zákonech s tím, že pracovní podmínky uživatelů jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou zde uvedeny, aniž byste předem měli písemné pokyny, jak s ním zacházet. Uživatel je vždy zodpovědný za přijetí příslušných opatření, aby byly dodrženy požadavky stanovené platnými právními předpisy. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu uvádějí pouze popis bezpečnostních požadavků na výrobek a nelze je považovat za záruku jeho vlastností.