

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 1 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

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

1.1 Identifikátor produktu.

Název produktu: LVLUP CTRL+ALT+DEGREASE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Čistič - odmašťovač

Nedoporučuje se používat:

Jiné než doporučené použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: **PETRE RICHARD FLORIAN**
Adresa: PI Campo de las Ferias, 28 Bajo
Město: 39750 - Colindres
Provincie: Cantabria
Telefon: 0034 672314773
E-mail: petrerichard@yahoo.com

1.4 Tísňové telefonní číslo: 0034 672314773 (dostupné pouze v úředních hodinách; pondělí-pátek; 08:00-15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008: Poškození očí.

1 : Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1B : Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení.

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

Piktogramy:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

Varovná prohlášení:

P260Nedýchejte

prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance. P264 Po manipulaci s

materiálem se důkladně umyjte

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu.

P303+P361+P353IF NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou [nebo se osprchujte].

P305+P351+P338IF DO OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

P501Zlikvidujte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.

Obsahuje:

2-aminoethanol, ethanolamin, hydroxid

draselný, louh potašový

Dialkyl(hydrogenovaný lůj)dimethylamoniumchlorid

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 2 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

2.3 Další nebezpečí.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT. Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB. Směs neobsahuje žádné 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 zařazeny na kandidátský seznam:

Identifikátory	Název	Koncentrát	(*)Klasifikace - nařízení (ES) č. 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické koncentrační limity a akutní odhad toxicity
Indexové číslo: 603-014-00-0 Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Registrační číslo: 01-2119475108-36-XXXX	[1] 2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyléter	1 - 10 %	Akutní toxicita. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Dráždí oči. 2, H319 - Dráždí kůži. 2, H315	Inhalace: ETA = 3 mg/l (ATP 18) Ústní: ETA = 1200 mg/kg ks (ATP 18)
Číslo CAS: 61789-80-8 Číslo ES: 263-090-2 Registrační číslo: 01-2119533058-42-XXXX	Dialkyl(hydrogenovaný mastek)dimethylamoniumchlorid	3 - 10 %	Poškození očí. 1, H318	-
Indexové číslo: 603-030-00-8 Číslo CAS: 141-43-5 Číslo ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28-XXXX	[1] 2-aminoethanol, ethanolamin	3 - 5 %	Akutní toxicita. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Akutní toxicita. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %
Indexové číslo: 019-002-00-8 Číslo CAS: 1310-58-3 Číslo ES: 215-181-3 Registrační číslo: 01-2119487136-33-XXXX	hydroxid draselný, kaustická potaš	2 - 5 %	Akutní toxicita. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Dráždí kůži. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Dráždí oči. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Číslo CAS: 68439-50-9 Číslo ES: 500-213-3 Registrační číslo: 01-2119487984-16-XXXX	Alkoholy, C12-14, ethoxylované	0.1 - 25 %	Akutní vodní 1, H400 - Chronická toxicita pro vodní prostředí 3, H412	-
Číslo CAS: 6419-19-8 Číslo ES: 229-146-5 Registrační číslo: 01-2119487988-08-XXXX	nitrilotrimethylenetris(kyselina fosfonová)	1 - 10 %	Dráždí oči. 2, H319 - Met. Corr. 1, H290	-
Číslo CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 500-241-6 Registrační číslo: 01-2119976362-32-XXXX	Isotridekanol, ethoxylovaný	0.1 - 25 %	Akutní vodní 1, H400 - Chronické vodní organismy 3, H412	-

-pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 3 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

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

MAVRY

-pokračování na další
straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 4 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

* Viz nařízení (ES) č. 1272/2008, příloha VI, oddíl 1.2.

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

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

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI.

4.1 Popis opatření první pomoci.

V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic perorálně osobám, které jsou v bezvědomí.

Inhalace.

Vyveďte oběť na vzduch; udržujte ji v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, proveďte umělé dýchání.

Oční kontakt.

Vypláchněte oči velkým množstvím čisté a studené vody po dobu nejméně 10 minut a přitom nadzvedněte oční víčka a vyhledejte lékařskou pomoc. Nedovolte postiženému, aby si třel zasažené oko.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte vodou s mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Pro osoby poskytující první pomoc se doporučuje používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Požítí.

Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zachovejte klid. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné.

Žiravý výrobek, kontakt s očima nebo kůží může způsobit popáleniny; požití nebo vdechnutí může způsobit vnitřní poškození, pokud k tomu dojde, je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Styk s očima může způsobit nevratné poškození.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření.

Vyžádejte si okamžitou lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic perorálně osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchací cesty. Postižené místo překryjte suchým sterilním obvazem. Chraňte postižené místo před tlakem nebo třením.

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý, v případě požáru je třeba přijmout následující opatření:

5.1 Hasicí prostředky. Vhodná

hasicí média:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě vážnějších požárů také pěnu odolnou vůči alkoholu a vodní sprej.

Nevhodná hasicí média:

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.

5.3 Rada pro hasiče.

K chlazení nádrží, cisteren nebo nádob v blízkosti zdroje tepla nebo ohně používejte vodu. Zohledněte směr větru. Zabraňte tomu, aby se produkty použité k hašení požáru dostaly do kanalizace, odpadních vod nebo vodních toků.

Protipožární zařízení.

Podle velikosti požáru může být nutné použít ochranné obleky proti žáru, individuální dýchací přístroje, rukavice, ochranné brýle nebo masky a obuv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU.

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy.

-pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 5 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

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

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, co nejvíce zabraňte rozlití.

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění.

Rozlitou látku zachyťte a posbírejte inertním absorpčním materiálem (zemina, písek, vermikulit, Kieselguhr...) a místo okamžitě vyčistěte vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených a vhodných nádob k likvidaci 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.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

V prostoru aplikace je zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Nádoby nikdy nevyprazdňujte tlakem. Nejsou to nádoby odolné proti tlaku. Výrobek uchovávejte v nádobách vyrobených z materiálu shodného s originálem.

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností.

Skladujte v souladu s místními právními předpisy. Dodržujte údaje na štítku. Nádoby skladujte při teplotě mezi 5 a 25 °C, na suchém a dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte daleko od míst vznícení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých materiálů. Nekuřte. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Jakmile jsou nádoby otevřené, musí být pečlivě uzavřeny a umístěny ve svislé poloze, aby se zabránilo rozlití.

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

7.3 Specifické konečné použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA.

8.1 Kontrolní parametry.

Limity pracovní expozice pro:

Název	CAS č.	Země	Mezní hodnota	ppm	mg/m ³
2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyléter	111-76-2	Evropská unie [1]	Osm hodin	20 (kúže)	98 (kúže)
			Krátkodobé	50 (kúže)	246 (kúže)
2-aminoethanol, ethanolamin	141-43-5	Evropská unie [1]	Osm hodin	1 (kúže)	2,5 (kúže)
			Krátkodobé	3 (kúže)	7,6 (kúže)

[1] Podle závazných limitů expozice na pracovišti (BOELV) a indikativních limitů expozice na pracovišti (IOELV) přijatých Vědeckým výborem pro limitní hodnoty expozice chemickým látkám na pracovišti (SCOEL).

Výrobek NEobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Koncentrační hladiny DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyléter Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0	DNEL (Pracovníci)	Inhalace, Chronické, Systémové účinky	98 (mg/m ³)
Dialkyl(hydrogenovaný mastek)dimethylamoniumchlori de Číslo CAS: 61789-80-8 Číslo ES: 263-090-2	DNEL (Pracovníci)	Inhalace, Chronické, Systémové účinky	9,7 (mg/m ³)
2-aminoethanol, ethanolamin Číslo CAS: 141-43-5 Číslo ES: 205-483-3	DNEL (Pracovníci)	Inhalace, Chronické, Lokální účinky	3,3 (mg/m ³)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)
LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT



Verze 1 Datum sestavení: 1/08/2024

Stránka 6 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

nitrlotrimethylenetris(kyselina fosfonová) Číslo CAS: 6419-19-8 Číslo ES: 229-146-5	DNEL (Pracovníci)	Inhalace, Chronické, Systémové účinky	9,7 (mg/m³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Inhalace, Chronické, Systémové účinky	2,39 (mg/m³)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalace, Krátkodobé, Systémové účinky	9,7 (mg/m³)
	DNEL (Spotřebitelé)	Inhalace, Krátkodobé, Systémové účinky	2,39 (mg/m³)
	DNEL (Pracovníci)	Kožní, chronické, systémové účinky	2,75 (mg/kg tělesné hmotnosti/de n)
	DNEL (Spotřebitelé)	Kožní, chronické, systémové účinky	1,38 (mg/kg tělesné hmotnosti/de n)
	DNEL (Pracovníci)	Kožní, Krátkodobé, Systémové účinky	2,75 (mg/kg tělesné hmotnosti/de n)
	DNEL (Spotřebitelé)	Kožní, Krátkodobé, Systémové účinky	1,38 (mg/kg tělesné hmotnosti/de n)
	DNEL (Spotřebitelé)	Perorální, Chronické, Systémové účinky	1,38 (g/kg tělesné hmotnosti/ den)
	DNEL (Spotřebitelé)	Perorální, Krátkodobé, Systémové účinky	1,38 (g/kg tělesné hmotnosti/ den)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům, úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají nepříznivé účinky.
DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku, úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, které by mělo být považováno za přípustné minimum. Úrovně koncentrace PNEC:

Název	Podrobnosti na	Hodnota
nitrlotrimethylenetris(kyselina fosfonová) Číslo CAS: 6419-19-8 Číslo ES: 229-146-5	aqua (sladkovodní)	0,46 (mg/l)
	aqua (mořská voda)	0,046 (mg/l)
	STP	20 (mg/l)
	sediment (sladkovodní)	150 (mg/kg sedimentu dw)
	sediment (mořská voda)	15 (mg/kg sedimentu dw)
	půda	244 (mg/kg půdy dw)

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádným účinkům, koncentrace látky, pod níž se neočekávají nepříznivé účinky v dané složce životního prostředí.

8.2 Kontrola expozice.

Opatření technické povahy:

Zajistěte dostatečné větrání, kterého lze dosáhnout pomocí dobrého místního odsávání a dobrého celkového odsávacího systému.

Koncentrace:	100 %
Použití:	Čistič - odmašťovač
Ochrana dýchacích cest:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT



Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024

Stránka 7 z 15

Datum tisku: 01/08/2024

Osobní ochranné prostředky:	Filtrační maska na ochranu proti plynům a částicím.	
Charakteristika:	Označení "CE", kategorie III. Maska musí mít široké zorné pole a anatomicky navržený tvar, aby byla těsná a vodotěsná.	
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Údržba:	Před použitím by neměly být skladovány na místech vystavených vysokým teplotám a vlhkému prostředí. Zvláštní pozornost je třeba věnovat stavu vdechovacího a vydechovacího ventilu v obličejovém adaptéru. Pečlivě si přečtěte pokyny výrobce týkající se používání a údržby zařízení. Připojte pozorování: Potřebné filtry k	
zařízení podle specifické povahy rizika (Částice a aerosoly:	P1-P2-P3, Plyny a páry: A-B-E-K-AX) a měňte je podle doporučení výrobce.	
Potřebný typ filtru:	A2	
Ochrana rukou:		
OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:	OOP: jednorázové ochranné rukavice proti chemikáliím.	
Charakteristika:	Označení "CE", kategorie III. Zkontrolujte seznam chemických látek, pro které byly rukavice vyrobeny. testováno.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 8 z 15
Datum tisku: 01/08/2024

Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420			
Údržba:	Měl by být stanoven harmonogram pravidelné výměny rukavic, aby byla zaručena jejich výměna dřívě, než do nich proniknou znečišťující látky. Používání kontaminovaných rukavic by mohlo být nebezpečnější než nepoužívání rukavic, protože znečišťující látka se může postupně hromadit v materiálu rukavic.			
Pozorování:	Je třeba je vyměnit vždy, když se objeví trhliny, praskliny nebo deformace nebo když by vnější znečištění mohlo způsobit, že by se mohly snížit jejich sílu.			
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Doba průchodu (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm): 0,35
Ochrana očí:				
OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:	Ochranné brýle se zabudovaným rámem. Označení "CE", kategorie II. Chrání oči s vestavěným rámem pro ochranu před prachem, kouřem, mlhou a parami.			
Charakteristika:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168			
Normy CEN:	Viditelnost přes čočky by měla být ideální. Proto by se tyto části měly denně čistit. Chrániče by se měly pravidelně dezinfikovat podle pokynů výrobce.			
Údržba:	Mezi známky opotřebení patří: žluté zabarvení čoček, povrchové poškrábání čoček, škrábání atd.			
Postřehy:				
Ochrana pokožky:				
OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:	Chemické ochranné oděvy. Označení "CE", kategorie III. Oblečení by mělo správně sedět. Úroveň ochrany musí být nastavena podle zkušebního parametru zvaného BT (Breakthrough Time), který udává, za jak dlouho chemická látka projde materiálem.			
Charakteristika:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034			
Normy CEN:	Aby byla zaručena rovnoměrná ochrana, dodržujte pokyny pro praní a údržbu poskytnuté výrobcem.			
Údržba:	Konstrukce ochranného oděvu by měla usnadňovat správné umístění, zůstat na místě bez pohybu po dobu předpokládanou dobu používání s ohledem na faktory prostředí, jakož i na jakýkoli pohyb nebo polohu, kterou by uživatel mohl při provádění činnosti zaujmout.			
Postřehy:				
OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:	Antistatická bezpečnostní obuv proti chemikáliím. Označení "CE", kategorie III. Zkontrolujte seznam chemických látek, proti kterým je obuv odolná.			
Charakteristika:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345			
Normy CEN:	Pro správnou údržbu tohoto druhu bezpečnostní obuvi je nutné dodržovat pokyny uvedené výrobcem.			
Údržba:	Obuv by měla být vyměněna, jakmile se objeví jakýkoli náznak poškození. Obuv by se měla pravidelně čistit a ve vlhkém stavu sušit, neměla by se však příliš odkládat v blízkosti zdroje tepla, aby se zabránilo prudkým změnám teploty.			
Postřehy:				

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzický stav: Barva: Zelená

Zápach: Nepoužitelné/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Prahová hodnota zápachu: Vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku není k dispozici Bod tání: Není relevantní/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Bod tuhnutí: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: Hořlavost: není použitelný/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

Dolní mez výbušnosti: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku

Horní mez výbušnosti: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku Bod vzplanutí: > 60 °C

Teplota samovznícení: Teplota rozkladu: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k

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

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

povaze/vlastnostem produktu Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

pH: 12 - 13 (1 %)

Kinematická viskozita: Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Rozpustnost:

Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu: Není k dispozici vzhledem

k povaze/vlastnostem produktu Hydrosolubilita: Není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem

produktu: Není použitelná/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

-pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 9 z 15

Datum tisku: 01/08/2024

Liposolubilita: Není použitelná/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu:

Nepoužije se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu

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

MAVZ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 10 z

15 Datum tisku:

01/08/2024

Tlak par: Nepoužije se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Absolutní hustota: Nepoužije se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Relativní hustota: Relativní hustota par: Nepoužije se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem produktu Relativní hustota par: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku Charakteristiky částic: Neuplatňuje se/není k dispozici vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

9.2 Další informace

Nepoužije 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 k určenému účelu nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

2-butoxyethanol a jeho acetát se snadno vsřebávají kůží a mohou mít škodlivé účinky na ledviny.

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

Stříkance do očí mohou způsobit podráždění a vratné poškození.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve složení.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Test	Laskavý	Hodnota
nitrilotrimethylenetris(kyselina fosfonová)	Ústní	LD50		Krysa2700 mg/kg [1]
		[1] Gigiena i Sanitariya. Český překlad viz HYSAAV. Roč. 49(2), str. 67, 1984.		
	Dermální	LD50		Králík6310 mg/kg [1]
		[1] Agentura pro ochranu životního prostředí Spojených států amerických, Úřad pro ochranu životního prostředí (United States Environmental Protection Agency, Office of Pesticides a toxické látky. Vol. 8EHQ-0990-0937,		
Číslo CAS: 6419-19-8 Číslo ES: 229-146-5	Inhalace			

a) akutní toxicita;

Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity (ATE):

Směsi:

ATE (dermální) = 27.500 mg/kg

ATE (perorální) = 3.788 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro

kůži; výrobek klasifikován:

Žíravý pro kůži, kategorie 1B: Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

-pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 11 z

15 Datum tisku:

01/08/2024

c) vážné poškození/podráždění
očí; výrobek klasifikován:
Vážné poškození očí, kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest nebo
kůže; pro klasifikaci nejsou k dispozici
průkazné údaje.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;
Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

f) karcinogenita;
Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

g) reprodukční toxicita;
Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

h) STOT - jednorázová expozice;
Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

i) Opakovaná expozice STOT;
Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

j) nebezpečí aspirace;
Neprůkazné údaje pro klasifikaci.

11.2 Informace o dalších nebezpečích. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento výrobek neobsahuje složky s endokrinně disruptivními vlastnostmi 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	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Laskavý	Hodnota
nitrilotrimethylenetris(kyselina fosfonová)	Ryby	LC50	Ictalurus punctatus	1212 mg/l (96 h) [1]
		[1] Podle pokynů: EPA 660/3-75-009		
Číslo CAS: 6419-19-8 Číslo ES: 229-146-5	Vodní bezobratlí	EC50	Daphnia magna	375 mg/l (24 h) [1]
		[1] Experimentální výsledek z roku 1972.04.21		
	Vodní rostliny	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	12,39 mg/l (96 h) [1] a
		[1] Zpráva o studii z roku 1992.		

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.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje, které toto potvrzení odůvodňují, jsou k dispozici příslušným orgánům, které si je vyžádají.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci přítomných látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOEC	Úroveň

-pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT



Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024

Stránka 12 z

15 Datum tisku:

01/08/2024

2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyléter Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0	0,8	-	-	Velmi nízká
2-aminoethanol, ethanolamin Číslo CAS: 141-43-5 Číslo ES: 205-483-3	-1,31	-	-	Velmi nízká
nitrilotrimethylenetris(kyselina fosfonová) Číslo CAS: 6419-19-8 Číslo ES: 229-146-5	-3,53	-	-	Velmi nízká

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 Endokrinně disruptivní vlastnosti.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Další nežádoucí účinky.

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

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 podle pravidel ADR pro silniční dopravu, RID pro železniční dopravu, ADN pro vnitrozemskou vodní dopravu, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/IATA pro leteckou dopravu.

Pozemek: Doprava po silnici: Doprava po železnici: ADR, Doprava po železnici: RID.

Dopravní dokumentace: Nákladní list a písemné pokyny

Moře: Přeprava lodí: IMDG. Přepavní

dokumentace: Nákladní list: **Letecká**

doprava: Přeprava letadlem: ICAO/IATA.

Přepavní doklad: IATA/IATA: Letecký nákladní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT

Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024



Stránka 13 z

15 Datum tisku:

01/08/2024

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo.

Číslo UN: UN1760

14.2 Správný přepravní název OSN.

Popis:

ADR/RID: UN 1760, ŽIRAVÁ KAPALINA, N.O.S. (OBSAHUJE 2-AMINOETHANOL ETHANOLAMIN / HYDROXID DRASELNÝ KAUSTICKÝ POTAŠ), 8, STR. II, (E)

IMDG: (OBSAHUJE 2-AMINOETHANOL ETANOLAMIN / HYDROXID DRASELNÝ ŽIRAVÝ POTAŠ), 8, STR. II

ICAO/IATA: (OBSAHUJE 2-AMINOETHANOL ETANOLAMIN / HYDROXID DRASELNÝ ŽIRAVÝ), 8, STR. II

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě.

Třída (třídy): 8

14.4 Balicí skupina.

Balicí skupina: II

14.5 Ohrožení životního prostředí.

Znečišťující látka pro mořské prostředí: Ne

Přeprava lodí, FEm - Havarijní listy (F - požár, S - únik): F-A,S-B

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele.

Štítky: 8



Číslo nebezpečnosti: 80

Ustanovení o hromadné přepravě ADR: Není povolena hromadná přeprava podle ADR. Postupujte podle bodu 6.

ADR LQ: 1 L

IMDG LQ: 1 L

ICAO LQ: 0,5 L

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO.

Výrobek se nepřepravuje volně ložen.

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE.

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

Obsahuje v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech:

kationtové povrchově aktivní

látky 5% - 15%

fosfonáty

< 5%

neiontové povrchově aktivní

látky < 5 %

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 vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

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

Označení látky, skupiny látek nebo směsí	Podmínky omezení
3. Kapalně látky nebo směsi, které splňují kritéria pro některou z následujících nebezpečností	1. Nesmí se používat v:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT



Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024

Stránka 14 z

15 Datum tisku:

01/08/2024

třídy nebo kategorie stanovené v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008: (a) třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F; (b) třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkce a plodnost nebo na vývoj, 3.8 účinky jiné než narkotické, 3.9 a 3.10; (c) třída nebezpečnosti 4.1; (d) třída nebezpečnosti 5.1.	- ozdobné předměty určené k vytváření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, například v ozdobných lampách a popelnících, - triky a vtipy, - hry pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýkoli předmět určený k takovému použití, a to i s ozdobnými prvky, 2. Výrobky, které nejsou v souladu s odstavcem 1, se nesmí uvádět na trh. 3. Nesmí být uvedeny na trh, pokud obsahují barviva, pokud to není vyžadováno z daňových důvodů, nebo parfémů, nebo obojí, pokud: - lze použít jako palivo v dekorativních olejových lampách určených pro širokou veřejnost a, - představují nebezpečí vdechnutí a jsou označeny H304, 4. Dekorativní olejové lampy určené pro širokou veřejnost se nesmějí uvádět na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy pro dekorativní olejové lampy (EN 14059) přijaté Evropským výborem pro normalizaci (CEN). 5. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a směsí, zajistí dodavatelé před uvedením na trh splnění následujících požadavků: (a) lampový olej s označením H304, určený pro širokou veřejnost, je viditelně, čitelně a nesmazatelně označen takto: "Lampy naplněné touto kapalinou uchovávejte mimo dosah dětí"; a do 1. prosince 2010 "Pouhý doušek lampového oleje - nebo dokonce nasátí knotu lampy - může vést k život ohrožujícímu poškození plic"; (b) kapaliny do zapalovačů grilu s označením H304 určené pro širokou veřejnost jsou do 1. prosince 2010 čitelně a nesmazatelně označeny takto: "Pouhý doušek grilovacího podpalovače může vést k život ohrožujícímu poškození plic"; (c) oleje do lamp a grilovací zapalovače s označením H304 určené pro širokou veřejnost byly do 1. prosince 2010 baleny do černých neprůhledných nádob o objemu nejvýše 1 litr.
---	---

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění vět H, které se objevují v oddíle 3:

	H290Může být korozivní pro kovy.
H302Při požití zdraví škodlivý.	
	H312Škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331Toxický při vdechování.	
	H332Škodlivý při vdechování.
	H335Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	H400Velmi toxický pro vodní organismy.
	H412Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Akutní toxicita. 3 : Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní tox. 4 : Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1 Aquatic Chronic
3 : Chronický účinek pro vodní prostředí, kategorie 3 Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, kategorie 1

-pokračování na další straně.-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(v souladu s nařízením (EU) 2020/878)

LVLUP CTRL+ALT+ZMENŠIT



Verze 1

Datum sestavení: 1/08/2024

Stránka 15 z

15 Datum tisku:

01/08/2024

Dráždí oči. 2 : Dráždí oči, kategorie 2
Setkal jsem se s. Corr. 1 : Žravý pro kovy,
kategorie 1 Skin Corr. 1A : Žravý pro kůži,
kategorie 1A Skin Corr. 1B : Žravý pro kůži,
kategorie 1B Dráždí kůži. 2 : Dráždí kůži,
kategorie 2

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 správné zacházení s tímto výrobkem se doporučuje provést základní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Použité zkratky a akronymy:

ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. BCF: Biokoncentrační faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku, úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, které by mělo být považováno za přípustné minimum.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům, úroveň expozice látky, pod níž se nepředpokládají nepříznivé účinky.

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace. OOP: Osobní ochranné prostředky.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu. ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %.

LD50: Smrtelná dávka, 50 %.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku.

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k žádným účinkům, koncentrace látky, pod níž se neočekávají nepříznivé účinky v dané složce životního prostředí.

RID: Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

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, pokud jsou pracovní podmínky uživatelů mimo naše znalosti a kontrolu. Přípravek nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou 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 přípravek a nelze je považovat za záruku jeho vlastností.