

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Obchodné meno : LC - Leather Cleaner
UFI : N69V-27WA-T51H-WTRW
Výrobný kód : 01258
Skupina produktov : Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie
Použitie látky/zmesi : Čistiace prostriedky na kožu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H412
nebezpečenstvo, kategória 3
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Obsahuje

: D-Limonén

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)	: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, hmly. P272 - Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
D-Limonén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE)	č. CAS: 5989-27-5 č.v ES: 227-813-5 č. Indexu: 601-096-00-2	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-butoxyetanol; Monobutyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SI, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 111-76-2 č.v ES: 203-905-0 č. Indexu: 603-014-00-0	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Glycerín látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, PL, SK)	č. CAS: 56-81-5 č.v ES: 200-289-5	0,1 – 0,5	Acute Tox. 2 (Orálna), H300
Oxid lauramínu	č. CAS: 1643-20-5 č.v ES: 216-700-6	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-fenoxyetanol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, PL)	č. CAS: 122-99-6 č.v ES: 204-589-7 č. Indexu: 603-098-00-9	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Trietanolamín látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE)	č. CAS: 102-71-6 č.v ES: 203-049-8	0,1 – 0,5	Neklasifikovaný

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci, ktoré musí vykonať pracovník poskytujúci prvú pomoc.	: Pracovníci poskytujúci prvú pomoc musia byť vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Vdýchnutie môže zapríčiniť podráždenie (kašeľ, krátky dych, dýchacie ťažkosti). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže zapríčiniť bolesti hlavy, nauzeu a podráždenie dýchacej sústavy.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po požití	: Žiadne za normálnych podmienok.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Môže horieť, ale nie je ľahko zápalný. Nehorľavý.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Môže byť škodlivé pre vodné organizmy, flóru, a podzemné organizmy. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
---------------------	--

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".
------------------------	--

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Dodržujte platnú legislatívu. Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.

Podmienky skladovania : Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Nekompatibilné materiály : Priame slnečné lúče.

Osobité predpisy pre obal : Uchovávať v uzavretej nádobe.

Baliace materiály : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Glycerín (56-81-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycerín
NPHV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Butoxyetanol (butylglykol)
NPHV (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

NPHV (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

Ochrana rúk

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR), Chloroprénová guma (CR)	6 (> 480 minút)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN ISO 374, EN 374-2

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Teplota tuhnutia	: < -20 °C
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

D-Limonén (5989-27-5)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: žena, Usmernenie: Usmernenie OECD 423 (Akútna orálna toxicita - Metóda akútnej toxickéj tried
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg Zdroj: Národná lekárska knižnica

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Glycerín (56-81-5)	
LD50 orálne potkan	27 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Zvieracie pohlavie: žena
LC50 Inhalačne - Potkan	5,85 mg/l air Zviera: potkan
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	> 2,75 mg/l Zdroj: ECHA
Trietanolamín (102-71-6)	
LD50 orálne potkan	6400 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pokyny: Pokyny OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
2-fenoxyetanol (122-99-6)	
LD50 orálne potkan	< 1386 mg/kg Zdroj: SIDS
LD50 dermálne u potkana	14391 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan
LD50 dermálne králik	> 2214 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Usmernenie: iné: Návrh usmernení IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) pre vybrané testy akútnej toxicity (august 1979)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1 mg/l air Zviera: potkan, Smernica: iné: OECD 412
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
LD50 orálne potkan	1746 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 ústne	1414 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: morča, Usmernenie: Usmernenie OECD 401 (Akútna orálna toxicita), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita)
LD50 kožná cesta	220 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	2,03 mg/l/4h
Oxid lauramínu (1643-20-5)	
LD50 ústne	1267 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita), Usmernenie: Metóda EÚ B.3 (Akútna toxická (dermálna))
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Glycerín (56-81-5)	
Hodnota pH	10,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Glycerín (56-81-5)	
Hodnota pH	10,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
D-Limonén (5989-27-5)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Trietanolamín (102-71-6)	
NOAEL (chronická, ústny, zvierat/mužský, 2 roky)	63 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 451 (Štúdie karcinogenity), Poznámky k výsledkom: iné:
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
D-Limonén (5989-27-5)	
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	600 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: iné:
Trietanolamín (102-71-6)	
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samec, Usmernenie: Smernica OECD 416 (Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity), Usmernenie: iné:, Usmernenie: EPA OPPTS 870.3800 (Účinky na reprodukciu a plodnosť)
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	300 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: samica, Usmernenie: Smernica OECD 416 (Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity), Usmernenie: iné:, Usmernenie: EPA OPPTS 870.3800 (Účinky na reprodukciu a plodnosť)
2-fenoxyetanol (122-99-6)	
LOAEL (živočích/samčie, F1)	≈ 1875 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, Pohlavie zvieraťa: samec, Usmernenie: iné: hodnotenie reprodukcie kontinuálnym chovom (RACB); protokol navrhnutý NTP
LOAEL (živočích/samičie, F1)	≈ 1875 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, Pohlavie zvieraťa: samica, Usmernenie: iné: hodnotenie reprodukcie kontinuálnym chovom (RACB); protokol navrhnutý NTP
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	≈ 1875 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: myš, Pohlavie zvieraťa: samica, Smernica: iné:
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
2-fenoxyetanol (122-99-6)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Trietanolamín (102-71-6)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov)
2-fenoxyetanol (122-99-6)	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	> 700 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (Opakovaná dávka 90-dňovej orálnej toxicity u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Subchronický test orálnej toxicity: Opakovaná dávka 90-dňová štúdia orálnej toxicity u hlodavcov), Usmernenie: EPA OPPTS 870.3100 (90-dňová orálna toxicita u hlodavcov)
LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 500 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	500 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 150 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pokyny: Pokyny OECD 411 (Subchronická dermálna toxicita: 90-denná štúdia)
Oxid lauramínu (1643-20-5)	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	40 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia toxicity kombinovanej opakovanej dávky so skríningovým testom reprodukčnej / vývojovej toxicity), Usmernenie: iné: OPPTS 870,3650
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

D-Limonén (5989-27-5)	
LC50 - Ryby [1]	720 µg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas
LC50 - Ryby [2]	702 µg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	0,36 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	0,51 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	≈ 8 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	0,214 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Raphidocelis subcapitata (predchádzajúce názvy: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	0,115 mg/l Testovacie organizmy (druhy): iné: Pokiaľ ide o sladkovodné bezstavovce, medzi druhy často patrí Daphnia magna alebo Daphnia pulex. Trvanie: '16 d '

Glycerín (56-81-5)	
LC50 - Ryby [1]	54000 mg/l Zviera: potkan, Zvieracie pohlavie: žena

Trietanolamín (102-71-6)	
LC50 - Ryby [1]	11800 mg/l Testované organizmy (druhy): Pimephales promelas
EC50 - Kôrovce [1]	609,88 mg/l Testované organizmy (druhy): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Riasy [1]	512 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Riasy [2]	216 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 riasy	169 mg/l
NOEC chronické pre riasy	16 mg/l

2-fenoxyetanol (122-99-6)	
LC50 - Ryby [1]	344 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	488 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	500 mg/l Zdroj: IUCLID

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
LC50 - Ryby [1]	1474 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	≈ 1800 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - Riasy [1]	911 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Riasy [2]	1840 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	100 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
NOEC chronické pre ryby	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio) Trvanie: '21 d '
Oxid lauramínu (1643-20-5)	
LC50 - Ryby [1]	134 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
LC50 - Ryby [2]	31,8 mg/l Testované organizmy (druhy): Danio rerio (predchádzajúci názov: Brachydanio rerio)
EC50 - Kôrovce [1]	3,9 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Kôrovce [2]	3,1 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
ErC50 riasy	0,1 mg/l
NOEC (chronická)	0,7 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna Trvanie: „21 d“
NOEC chronické pre ryby	0,42 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Pimephales promelas Trvanie: „302 d“
NOEC chronické pre riasy	0,004 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

LC - Leather Cleaner	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
D-Limonén (5989-27-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Glycerín (56-81-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Trietanolamín (102-71-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-fenoxyetanol (122-99-6)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
Oxid lauramínu (1643-20-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

D-Limonén (5989-27-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,38 Zdroj: ECHA Registrované látky
Glycerín (56-81-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,75 Zdroj: ECHA
Trietanolamín (102-71-6)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,59
2-fenoxyetanol (122-99-6)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,2 Zdroj: ICSC

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-butoxyetanol; Monobutyléter (111-76-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,81 Zdroj: ECHA

Oxid lauramínu (1643-20-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 4,67

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Úniky a straty hoci malé vyčistite, pokiaľ je to možné, bez zbytočných rizík. Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3082	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (OBSAH : D-Limonén)	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Opis dokumentu o preprave				
UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (OBSAH : D-Limonén), 9, III, (-)	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

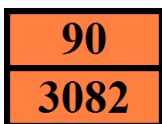
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
III	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M6
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(a)	D-Limonén	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy 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 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	LC - Leather Cleaner ; D-Limonén ; Glycerín ; 2-fenoxyetanol ; 2-butoxyetanol; Monobutyléter ; Oxid lauramínu	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	LC - Leather Cleaner ; D-Limonén ; Oxid lauramínu	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Obsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím: trietanolamín (102-71-6).

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
CSA	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
DMEL	Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Endokrinný disruptor
EN	Európska norma
EWC	Európsky katalóg odpadov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
Log Kow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP	Osobné ochranné prostriedky
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd

LC - Leather Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

TF	Technická skupina
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
TWA	Časovo vážený priemer
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
UFI	Jednoznačný identifikátor vzorca

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 2 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 2
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H300	Smrteľný po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.