

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : LP163/93 RI 006
UFI : 00NF-M0QT-F001-S7RX

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : Iné čistiace prostriedky

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49 (0) 5223-6874070
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Distribútor

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS :
sds@regartis.com

Dodávateľ

Hranipex, a.s.
Ulica priemyselná 1958/7
SK- 038 52 Sučany
Slovenská republika
T +421 43 42 13 500 - F +421 43 42 13 501
sk-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	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]

Horľavé kvapaliny, kategória 2 H225
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

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

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite oxidu uhličitého (CO₂), hasiaceho prášku, Vodná sprcha alebo hmla.

P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Etanol, etylalkohol	č. CAS: 64-17-5 č.v ES: 200-578-6 č. Indexu: 603-002-00-5 REACH čís: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
acetón; propán-2-ón; propanón	č. CAS: 67-64-1 č.v ES: 200-662-2 č. Indexu: 606-001-00-8 REACH čís: 01-2119471330-49-xxxx	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	č. CAS: 67-63-0 č.v ES: 200-661-7 č. Indexu: 603-117-00-0 REACH čís: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
butanón; etyl(metyl)ketón	č. CAS: 78-93-3 č.v ES: 201-159-0 č. Indexu: 606-002-00-3 REACH čís: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Poznámky : Zložky v súlade s nariadením o detergentoch (648/2004 / ES):
Parfumy, d-Limonen,

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Ak je dotýčná osoba v bezvedomí, dajte ju do bezpečnej polohy a privolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite a zmyte osprchujte vodou a mydlom. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý, hasiaceho prášku. Vodná sprcha alebo hmla. V prípade rozsiahleho ohňa: Pena odolná voči alkoholu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch. Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa na úrovni zeme. Riziko vznietenia na diaľku.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Nedokonalým spaľovaním môže vznikať oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Priestory evakuujte. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte bez vhodného ochranného vybavenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné ochranné vybavenie.
- Núdzové plány : Zabezpečiť dostatočné vetranie. Premiestnite nadbytočný personál. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Nevdychujte pary, dym. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov.

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia. Riediť. V prípade úniku veľkého množstva do životného prostredia informovať príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá). Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Nepoužívajte nástroje, ktoré by mohli byť zdrojom iskier.

Iné informácie : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení. (Pozri oddiel 7: Manipulácia a skladovanie).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Správne vetranie pracovného miesta je nevyhnutné. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich plôch a zdrojov vznietenia. Používajte iba neiskriace prístroje. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Predchádzajte hromadeniu elektrostatických výbojov. Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte pary, aerosóly. Vyhnite sa aerosolom. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Keď pripravok nepoužívate, obal nechajte uzavretý. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte na chladnom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Vyhnite sa teplu a priamemu slnku.

Nekompatibilné produkty : Neskladujte v blízkosti oxidantov.

Osobitné predpisy pre obal : Skladová trieda: 3

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Etylalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
-------------------	---

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)**Slovensko - Limity expozície na pracovisku**

Miestny názov	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)**EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)**

Miestny názov	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Acetón (propanón)
NPHV (OEL TWA) [1]	1210 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Slovensko - Biologické limitné hodnoty

Miestny názov	Acetón
BLV	80 mg/l Zisťovaný faktor: Acetón - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)**EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)**

Miestny názov	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Butanón (etylmetylketón)
NPHV (OEL TWA) [1]	600 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	900 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
-------------------	---

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných**Metódy monitorovania**

Metódy monitorovania	Expozícia na pracovisku - Všeobecné požiadavky na vykonávanie postupov merania chemických látok.
----------------------	--

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.1.4. DNEL a PNEC**Etanol, etylalkohol (64-17-5)****DNEL/DMEL (Zamestnanci)**

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	8,238 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	380 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	87 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	114 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,79 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,75 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	3,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	2,9 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha	0,63 mg/kg váha v surovom stave
--------------	---------------------------------

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd	580 mg/l
-------------------------------	----------

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)**DNEL/DMEL (Zamestnanci)**

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	500 mg/m ³ (8h)

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	89 mg/m ³ (24h)
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	140,9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	140,9 mg/l

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)**PNEC (Sediment)**

PNEC sediment (sladkej vody) 552 mg/kg váha v surovom stave

PNEC sediment (morskej vody) 552 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha 28 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd 2251 mg/l

acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)**DNEL/DMEL (Zamestnanci)**Akútna - lokálne účinky, inhalácia 2420 mg/m³

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 186 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 1210 mg/m³**DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)**

Dlhodobá - systémové účinky, ústny 62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 200 mg/m³

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 62 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody) 10,6 mg/l

PNEC aqua (morskej vody) 1,06 mg/l

PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody) 21 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody) 30,4 mg/kg váha v surovom stave

PNEC sediment (morskej vody) 3,04 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha 29,5 mg/kg váha v surovom stave

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)**DNEL/DMEL (Zamestnanci)**

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 1,161 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 600 mg/m³**DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)**

Dlhodobá - systémové účinky, ústny 31 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 106 mg/m³

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 412 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody) 55,8 mg/l

PNEC aqua (morskej vody) 55,8 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody) 284,74 mg/kg váha v surovom stave

PNEC sediment (morskej vody) 284,74 mg/kg váha v surovom stave

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

PNEC (Podlaha)

PNEC podlaha 22,5 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd 709 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochrana očí (EN 166). Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu). Odporúčané materiály. Rukavice z butylovej gumeny. Rukavice z VITON-u. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Ochrana dýchania

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Plynové filtre	A/P2	Krátkodobá expozícia	x

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Po každej manipulácii umyť ruky. 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	: červená.
Zápach	: Nie je dostupné
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: -80 °C
Teplota varu	: > 65 °C

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: 2,5 vol %
Horná hranica výbušnosti	: 15 vol % (CAS 64-17-5)
Teplota vzplanutia	: < 21 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 7 – 9
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	: 247 hPa (67-64-1)
Hustota	: 0,81 g/cm ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Vyhnite sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

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 (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LD50 orálne potkan	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 50 mg/l (OECD 403)

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) > 20 mg/l/4h

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50 orálne potkan	4570 mg/kg
LD50 ústne	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermálne u potkana	13400 mg/kg
LD50 dermálne králik	2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	30 mg/l/4h

acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

LD50 orálne potkan	5800 mg/kg
LD50 dermálne králik	7426 – 15800 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	76 mg/l/4h

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

LD50 orálne potkan	3300 mg/kg
LD50 dermálne králik	5000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	34,5 mg/l
LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)	40 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Hodnota pH: 7 – 9

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Hodnota pH: 7 – 9

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
--	---------------------------------------

acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
--	---------------------------------------

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
--	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Etanol, etylalkohol (64-17-5)

LC50 - Ryby [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Kôrovce [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Riasy [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Ryby [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)

LC50 - Ryby [1]	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Ryby [2]	7500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Kôrovce [1]	8800 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 96h - Riasy [1]	7500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)

LC50 - Ryby [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	1382 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

LP163/93 RI 006

Perzistencia a degradovateľnosť : Žiadna informácia nie je k dispozícii.

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	1,72 gram kyslíka na gram látky (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	2,23 gram kyslíka na gram látky (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

Biodegradácia 49 %; 53 % /5 d

12.3. Bioakumulačný potenciál

LP163/93 RI 006

Bioakumulačný potenciál Žiadna informácia nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

LP163/93 RI 006

Ekológia - pôda Žiadna informácia nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

LP163/93 RI 006

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
acetón; propán-2-ón; propanón (67-64-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
butanón; etyl(metyl)ketón (78-93-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

odatočné pokyny : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : 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 : Odpad nevyhadzujte do odtoku.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie.
odatočné pokyny : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Likvidovať ako nebezpečný odpad. Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácnosti.
Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

LP163/93 RI 006

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
 Dátum vydania: 21. 3. 2017 Dátum spracovania: 21. 3. 2023 Nahradza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

kód HP






: HP3 - „Horľavý“:

- horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,
- horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,
- horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,
- horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,
- odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,
- iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.

HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.	LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N.
Opis dokumentu o preprave				
UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (Etanol, etylalkohol ; acetón; propán-2-ón; propanón), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan- 2-one, propanone), 3, II	UN 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : F1
 Osobitné ustanovenia (ADR) : 274, 601, 640D
 Obmedzené množstvá (ADR) : 1I
 Vyňaté množstvá (ADR) : E2

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Obalové inštrukcie (ADR) : P001, IBC02, R001
 Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP19
 Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : T7
 Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : TP1, TP8, TP28
 Kód cisterny (ADR) : LGBF
 Vozidlo na cisternovú prepravu : FL
 Dopravná kategória (ADR) : 2
 Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2, S20
 Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 33
 Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 274
 Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L
 Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
 Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
 Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
 Návod na nádrži (IMDG) : T7
 Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP28, TP8
 Č. EmS (požiar) : F-E
 Č. EmS (rozliatie) : S-E
 Kategória uloženia (IMDG) : B

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E2
 Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y341
 Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
 Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 353
 Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L
 Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 364
 Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L
 Osobitné ustanovenia (IATA) : A3
 Kód ERG (IATA) : 3H

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
 Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 601, 640D
 Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L
 Vyňaté množstvá (ADN) : E2
 Prípustná preprava (ADN) : T
 Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
 Ventilácia (ADN) : VE01
 Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
 Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 601, 640D
 Obmedzené množstvá (RID) : 1L
 Vyňaté množstvá (RID) : E2

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Pokyny k baleniu (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T7
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: LGBF
Prepravná kategória (RID)	: 2
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE7
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 33

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre
3(a)	LP163/93 RI 006; Etanol, etylalkohol ; propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol ; acetón; propán-2-ón; propanón ; butanón; etyl(metyl)ketón
3(b)	LP163/93 RI 006; Etanol, etylalkohol ; propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol ; acetón; propán-2-ón; propanón ; butanón; etyl(metyl)ketón
40.	Etanol, etylalkohol ; propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol ; acetón; propán-2-ón; propanón ; butanón; etyl(metyl)ketón

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 látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

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

DODATOK II ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok samostatných alebo v zmesiach alebo v látkach, v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

Názov	č. CAS	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN)	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
acetón	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Pozrite si https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje 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)

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategória 3		PRÍLOHA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**Pokyny na zmenu**

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
	Nahrádza	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
6.3	Iné informácie	Upravené	
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Upravené	
10.5	Nekompatibilné materiály	Upravené	
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (roztváračov)	Pridané	
16	Zdroj údajov	Upravené	

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
DMEL	Odvoodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvoodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku

LP163/93 RI 006

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

Dátum vydania: 21. 3. 2017

Dátum spracovania: 21. 3. 2023

Nahrádza verziu: 20. 8. 2021

Znenie: 107.1

Skratky a akronymy:

REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov
Databáza agentúry ECHA C & L. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia : Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí. Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Úplné znenie viet H a EUH:

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu

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.