

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes
 Názov produktu : Hranicon 30
 UFI : R803-G03G-X00U-6PD6

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia : Len na odborné použitie
 Použitie látky/zmesi : Lepidlo na báze rozpúšťadla

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**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	+421 2 54 77 41 66	

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
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

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. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

acetón; propán-2-ón; propanón; etyl-acetát; Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

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

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P370+P378 - V prípade požiaru: Na hasenie použite Vhodný hasiaci prostriedok.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

EUH vety :

EUH066 - Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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]
Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán	č.v ES: 926-605-8 REACH čís: 01-2119486291-36	45 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
acetón; propán-2-ón; propanón	č. CAS: 67-64-1 č.v ES: 200-662-2 č. Indexu: 606-001-00-8	20 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
etyl-acetát	č. CAS: 141-78-6 č.v ES: 205-500-4 č. Indexu: 607-022-00-5 REACH čís: 01-2119475103-46	5 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdychnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, podajte umelé dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriekaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Oxid uhličitý. Pena. suchý chemický prášok.
- 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. Pary sú hustejšie ako vzduch; preto sa môžu dostať na úroveň zeme. Schopnosť vznietenia na diaľku.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Riziko prasknutia vplyvom tepla, zvyšovaním vnútorného tlaku.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Iné toxické plyny. Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vplyvom tepla vzniká nebezpečenstvo prasknutia zvyšovaním vnútorného tlaku. Plochy vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou. Pary rozptýľte pod limit horľavosti pomocou hmly/rozprášená voda. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Bežná výbava pre hasičov tj. Požiarny ochranný odev (EN 469), rukavice (EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s dýchacím prístrojom (EN 137).
- Iné informácie : Oplachovú vodu likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpisy.

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 : Nechránené osoby držte mimo dosahu. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Unikanie zastavte, ak je to možné bez osobného rizika. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať pary.

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

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. Vyhýbajte sa kontaminácii podzemnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

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

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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Manipulujte a nádobu otvárajte s opatnosťou. Nepoužívajte stlačený vzduch a prelievanie, vylievanie alebo prepravu. Dodržiavajte používateľské podmienky (pozri technický návod). Noste individuálne ochranné vybavenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu Pary. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia : Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Podmienky skladovania : Uchovávajte uzavreté na suchom, chladnom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Uchovávajte uzamknuté.

Nekompatibilné materiály : kyseliny. Zásady. Oxidačné látky. Alkalické kovy. Hliníka. Fluór.

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : 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

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

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

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

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.)

etyl-acetát (141-78-6)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Etylacetát (octan etylový)
NPHV (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1468 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.1.4. DNEL a PNEC

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - systémové účinky, kožný	13964 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5306 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1301 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1131 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1377 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané celkové a miestne nútené vetranie. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Noste vhodné ochranné vybavenie.

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné tesniace okuliare. EN 166

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Ak môže dôjsť ku kontaktu s pokožkou, noste povinne ochranný odev s rukavicami, pracovným plášťom, rukávami, čizmami, ochranou hlavy a tváre

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). Kategória III. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iných častí kože**Materiálny na ochranný odev:**

Antistatický odev

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387)

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:

Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.

Iné informácie:

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Slamová. Žltá.
Vzhľad	: viskózný.
Zápach	: Rozpúšťadlový.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: 90 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: 19 °C

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 9,8
Viskozita, kinematický	: 1333,333 mm ² /s
Viskozita, dynamický	: 1200 mPa.s
Rozpustnosť	: Rozpustné v organických rozpúšťadlách.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0,9 g/cm ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické 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

Koncentrácia VOC : 75,7 % Directive 2010/75/EC; 681.30 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri používaní sa môže vytvárať zmes zápalných/výbušných pár.

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

Nevystavujte teplu. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nevytvárajte výboje statickej elektrickej energie.

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny. Zásady. Oxidačné látky. Alkalické kovy. Hliník. Fluór.

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)

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

LD50 orálne potkan	16750 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 3350 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	73860 ppm/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
pH: 9,8

dodatočné pokyny : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 9,8
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	: 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.
---	---------------------------------------

etyl-acetát (141-78-6)

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

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

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)

Hranicon 30

Viskozita, kinematický	1333,333 mm ² /s
------------------------	-----------------------------

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)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

etyl-acetát (141-78-6)

LC50 - Ryby [1]	230 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	3090 mg/l

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

LC50 - Ryby [1]	12 mg/l OECD TG 203
EC50 - Kôrovce [1]	17,06 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronické pre ryby	2,187 mg/l Oncorhynchus mykiss

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

NOEC chronické pre riasy	3,818 mg/l Daphnia Magna
NOEC chronické pre riasy	1,628 Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hranicon 30

Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne ďalšie informácie k dispozícii.
---------------------------------	--

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

etyl-acetát (141-78-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
---------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hranicon 30

Bioakumulačný potenciál	Žiadne ďalšie informácie k dispozícii.
-------------------------	--

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

BCF - Ryby [1]	3
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,23

etyl-acetát (141-78-6)

BCF - Ryby [1]	30
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,68

12.4. Mobilita v pôde

Hranicon 30

Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-----------------	--

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hranicon 30

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

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1






ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte obsah / obal v súlade s pokynmi pre triedenie odpadu od osoby poverenej zberom odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odpad nevyhadzujte do odtoku. Nevyliievajte do odtokov a vodných tokov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Opätovné použitie, ak je to možné. Dávajte pozor na zvyšky alebo výpary v sudoch. S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými.
oddatčné pokyny	: Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácností. Likvidovať ako nebezpečný odpad.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LEPIDLÁ	ADHESIVES	Adhesives	LEPIDLÁ	LEPIDLÁ
Opis dokumentu o preprave				
UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1133 ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
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: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 640C
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : T4
Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) : TP1, TP8
Kód cisterny (ADR) : L1.5BN
Vozidlo na cisternovú prepravu : FL
Dopravná kategória (ADR) : 2
Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) : S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 33
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E2
Pokyny k baleniu (IMDG) : P001
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC02
Návod na nádrži (IMDG) : T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP1, TP8
Č. EmS (požiar) : F-E
Č. EmS (rozliatie) : S-D
Kategória uloženia (IMDG) : B
Vlastností a pozorovanie (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

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) : 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
Osobitné ustanovenia (ADN) : 640C
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E2
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) : 640C
Obmedzené množstvá (RID) : 5L
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Pokyny k baleniu (RID) : P001

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP1, TP8
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)	: L1.5BN
Prepravná kategória (RID)	: 2
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE7
Identifikačné číslo nebezpečnosti (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)	Hranicon 30 ; acetón; propán-2-ón; propanón ; etyl-acetát ; Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
3(b)	Hranicon 30 ; acetón; propán-2-ón; propanón ; etyl-acetát ; Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
3(c)	Hranicon 30 ; Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
40.	acetón; propán-2-ón; propanón ; etyl-acetát ; Uhľovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán

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)

Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 75,7 % Directive 2010/75/EC; 681.30 g/l

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

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

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

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)

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nahrádza	Pridané	
	Dátum spracovania	Upravené	
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
8.2	Ochrana rúk	Upravené	
9.1	Hustota	Pridané	
9.1	Rozpustnosť	Upravené	
9.2	Koncentrácia VOC	Upravené	
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
15.1	REACH Príloha XVII	Pridané	
15.1	Koncentrácia VOC	Upravené	
16	Zdroj údajov	Upravené	

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov

Hranicon 30

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

Dátum vydania: 18. 1. 2019

Dátum spracovania: 30. 11. 2022

Nahrádza verziu: 12. 2. 2019

Znenie: 2.1

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
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
EC50	Stredná účinná koncentrácia
BCF	Faktor biokoncentrácie
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
STP	čistička odpadových vôd

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:

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
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.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

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

Flam. Liq. 2	H225	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	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.