KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : LOOP PRO WRITING TOOLS.

Kód produktu : LP-106.....

LP-367 - LP390.....LP-409 UFI: N8U4-P0UN-T00F-8M6R

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

Použite systém deskriptorov (REACH) :

SU21 Spotrebiteľské použitie: Domácnosti = všeobecná populácia = spotrebitelia

SU22 Profesionálne využitie: verejný sektor (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

- Kategória produktov PC9a Rivestimenti a laky, riedené, lakované..

- Kategória procesov PROC11 Nepriemyselné aplikácie striekaním

- Kategória rilascio nell'ambiente

ERC8a Široko disperzné vnútorné použitie spracovateľských pomôcok v otvorených systémoch

ERC8d Široko disperzné vonkajšie použitie spracovateľských pomôcok v otvorených systémoch

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : ITAL G.E.T.E. srl.

Adresa : Strada per Caselle, 16 - 20081 Morimondo - Milano.20081.Morimondo.Milano.

Telefón : 02-9407374. Fax: 02-9407371.

info@technima.com

www.italgete.it

1.4. Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) 00421-02-547 741 66

Spoločnosť/Organizácian : Societŕ: 8-17 h.

International Support: https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks See Emergency telephone numbers [PDF][EN]

Ostatné tiesňové čísla

1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli”, III Servizio di anestesia e rianimazione, via AntonioCardarelli 9, Napoli; Tel. 081-7472870/ 0815453333 (24h/24h)

2. □ent□o antiveleni, Azienda ospedalie□a unive□sita□ia □a□eggi, U.O. Tossi□ologia medi□a, via La□go B□ambilla 3, Fi□enze;Tel. 055-7947819 (24h/24h)

3. Centro antiveleni, Centro nazionale d’informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica dellavoro e della □abilitazione, via Salvato□e Mauge□i 10, Pavia; Tel. 0382- 24444 (24h/24h)V

4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera NiguardaCa’ Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel. 02-66101029(24h/24h)

5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica efa□ma□ologia, piazza OMS 1, Be□gamo; Tel. 800883300 (24h/24h)

6. Centro antiveleni Policlinico “Umberto I”, PRGM tossicologia d’urgenza, viale del Policlinico 155,Roma; Tel. Tel.+390649978000 – Notturno e festivo 049978024

7. □ent□o antiveleni del Poli□lini□o “Agostino Gemelli”, Se□vizio di tossi□ologia □lini□a, la□go Agostino Gemelli 8, Roma;Tel. 06-3054343 (24h/24h)

8. □ent□o antiveleni, Azienda ospedalie□a unive□sita□ia □iuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel. 0881-732326

9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesu, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazzaSant’Onofrio 4, Roma; Tel. 06-68593726

10. Centro antiveleni dell’Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzaleAristide Stefani, 1 - 37126 Verona». Tel. 800 011 858 (24h/24h)

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Aerosól, Kategória 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky (EUH066).

Podráždenie oka, Kategória 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), Kategória 3 (STOT SE 3, H336).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

Hnací plyn sa nezohľadňuje pri klasifikácii rizika danej zmesi pre zdravie a životné prostredie.

2.2. Prvky označovania

Zmes pre aerosólovú aplikáciu.

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS02



GHS07

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 200-662-2	ACETONE
EC 204-658-1	N-BUTYL ACETÁT
EC 205-500-4	ETYLACETÁT

Doplňujúce označenie :

EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Výstražné upozornenia :

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/... .
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :	
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :	
P501	Likvidujte obsah / nádobu v súlade s národnými predpismi

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii >= 0.1 % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 59 REACH. http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narúšajú endokrinný systém.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie :

Identifikácia	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 UHĽOVODÍKY, C3-C4 (PROPÁN, BUTÁN, IZOBUTÁN)	GHS02 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	K [vii]	>20-<30%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>20-<30%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYL ACETÁT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>10-<20%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETYLACETÁT	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>10-<20%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	>5-<10%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUM DIOXIDE [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	>=0-<10%

Špecifické limity koncentrácie:

Identifikácia	Specifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 UHĽOVODÍKY, C3-C4 (PROPÁN, BUTÁN, IZOBUTÁN)		Pri vdýchnutí: ATE = 1443 mg/l (prach/hmla)
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONE		Pri vdýchnutí: ATE = 76 mg/l 4h (páry) Orálne: ATE = 5800 mg/kg BW
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYL ACETÁT		Pri vdýchnutí: ATE = 21 mg/l (prach/hmla)
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT		Pri vdýchnutí: ATE = 37 mg/l 4h (prach/hmla)

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[i] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

[vii] Hnacieho plynu

Poznámka K: Látka sa nemusí klasifikovať ako karcinogénna alebo mutagénna, lebo obsahuje menej ako 0.1 % hmotnostných 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8).

Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

V prípade silného vdýchnutia látky dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch a udržujte ju v teple a v pokoji.

Ak je osoba v bezvedomí, položte ju do stabilizačnej polohy. V každom prípade informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť.

Pri zastavení dýchania alebo pri nepravidelnom dýchaní poskytnite umelé dýchanie z úst do úst a privolajte lekára.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očného lekára.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Odstráňte znečistený odev a pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo osvedčeným čistiacim prostriedkom.

Dávajte pozor na akékoľvek zbytky produktu, ktorý mohol ostať medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami, atď..

V prípade ak je kontaminované miesto rozšírené a /alebo je poškodená pokožka, je nutné vyhľadať lekárske ošetrenie a postihnutého previesť do nemocnice

V prípade požitia :

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viacej, ako jedno prehltnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Udržiavajte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrujúcemu ukážte etiketu výrobku.

Pri náhodnom požití informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť. Ukážte mu etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavý.

Chemický prášok, oxid uhličitý a ostatné hasiace plyny sú vhodné proti malému ohňu.

5.1. Hasiace prostriedky

Balenia uchovávané v blízkosti ohňa ochladzujte, aby nedošlo k preťaženiu tlakových nádob.

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu
- vodu s prídavkom AFFF (penidlo tvoriace vodný film)
- halón
- penu
- viacúčelový ABC prášok
- BC prášok
- oxid uhličitý (CO2)

Zabráňte vniknutiu zmesi po hasení do systému odpadných vôd.

Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru nepoužívajte :

- súvislý vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO2)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Príslušníci požiarnej ochrany musia byť vybavený tesniacim dýchacím prístrojom.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Viď. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Keďže zmes obsahuje organické rozpúšťadlá, odstráňte zdroje vznietenia a vyvetrajte priestory.

Zabráňte vdychovaniu pár.

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Pri rozliatí veľkého množstva evakuujte pracovníkov a umožnite vstup iba zaškoleným pracovníkom s bezpečnostným vybavením.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (viď bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliatého prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre lividáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Uistite sa, či je dostatočná ventilácia, a to najmä v uzavretých priestoroch.

Protipožiarne opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Výpary sú ťažšie než vzduch. Môžu sa rozprestrieť pozdĺž podlahy a vytvárať zmesi, ktoré sú so vzduchom výbušné.

Zabráňte tvorbe horľavých alebo výbušných koncentrácii vo vzduchu a zabráňte prekročeniu limitnej hodnoty koncentrácie pár v pracovnom prostredí.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál.

Neprepichujte a nespalujte ani po vyprázdnení.

Zmes používajte v priestoroch bez otvoreného ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Zaistite, aby elektrické zariadenia mali vhodné ochranné kryty.

Uchovávajte balenia dobre uzatvorené a oddelene od zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa.

Nepoužívajte nástroje ktoré by mohly iskriť. Zákaz fajčenia.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Nevdychujte aerosól.

Zabráňte vdychovaniu pár.

Zabráňte vdychovaniu pár. Všetky priemyselné operácie, ktoré zvyšujú toto nebezpečenstvo prevádzajte v utesnej aparatúre.

Zaistite odstraňovanie výparov v emisných zdrojoch a hlavné odvetrávanie miestnosti

Zaistite bezpečnostné dýchacie prístroje pre niektoré krátke pracovné úkony alebo pre havarijný zákrok

V každom prípade, obnovte zdroj úniku

Vyhnite sa styku zmesi s pokožkou a očami.

Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Uskladnenie

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Nádobu uchovávajte dobre uzavtvorenú na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosah zdrojov vznietenia - Zákaz fajčenia.

Dobre izolujte od zdrojov požiaru, tepla a priameho slnečného žiarenia

Podlaha musí byť nepriepustná a tvoriť záchytnú jímku, aby v prípade rozliatia kvapalina neprenikla mimo tento priestor.

Nádoba pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.

Obaly

Uchovávajte vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci :

- Európska únia :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
67-64-1	1210	500	-	-	-
123-86-4	241	50	723	150	
141-78-6	734	200	1468	400	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau

- Slovensko :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
67-64-1	500 ppm 1 210 mg/m3				
123-86-4	100 ppm 500 mg/m3	150 ppm 700 mg/m3			
141-78-6	150 ppm 500 mg/m3	300 ppm 1 100 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		K	
13463-67-7	5 mg/m3				

Odvodené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvodené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT (CAS: 108-65-6)

Konečné použitie: **Pracovníci.**

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 153 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 275 mg látky/m3

Konečné použitie: **Spotrebitelia.**

Druh expozície: Požitie.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 1,67 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 55 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 33 mg látky/m3

ETYLACETÁT (CAS: 141-78-6)

Konečné použitie:	**Pracovníci.**
Druh expozície:	Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	63 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	734 mg látky/m3
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Krátkodobé lokálne účinky.
DNEL :	1468 mg látky/m3
Konečné použitie:	**Spotrebitelia.**
Druh expozície:	Požitie.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	4.5 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druh expozície:	Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	37 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	367 mg látky/m3
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	734 mg látky/m3

N-BUTYL ACETÁT (CAS: 123-86-4)

Konečné použitie:	**Pracovníci.**
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	480 mg látky/m3
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Krátkodobé systemické účinky.
DNEL :	960 mg látky/m3
Konečné použitie:	**Spotrebitelia.**
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	102 mg látky/m3

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Konečné použitie:	**Pracovníci.**
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL :	1210 mg látky/m3
Druh expozície:	Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie:	Krátkodobé lokálne účinky.

DNEL : 2400 mg látky/m3

Konečné použitie: **Spotrebitelia.**
Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 62 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 186 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé lokálne účinky.
DNEL : 200 mg látky/m3

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

ETYLACETÁT (CAS: 141-78-6)
Sféry životného prostredia: Vzduch.
PNEC : 0.2 mg/m3

Sféry životného prostredia: Pôda.
PNEC : 0.24 mg/kg

Sféry životného prostredia: Sladká voda.
PNEC : 0.26 mg/l

Sféry životného prostredia: Morská voda.
PNEC : 0.026 mg/l

Sféry životného prostredia: Periodická voda.
PNEC : 1.65 mg/m3

Sféry životného prostredia: Sladkovodná usadenina.
PNEC : 1.25 mg/kg

Sféry životného prostredia: Morská usadenina.
PNEC : 0.125

Sféry životného prostredia: Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC : 650 mg/l

ACETONE (CAS: 67-64-1)
Sféry životného prostredia: Pôda.
PNEC : 33.3 mg/kg

Sféry životného prostredia: Sladká voda.
PNEC : 10.6 mg/l

Sféry životného prostredia: Morská voda.
PNEC : 1.06 mg/l

Sféry životného prostredia: Periodická voda.
PNEC : 21 mg/l

Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	30.4 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	3.04 mg/l
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	100 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasaďte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmi v súlade s normou ISO 16321.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítom.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Osoby používajúce kontaktné šošovky by pri práci mali používať očné okuliare, pretože môžu byť vystavení dráždivým výparom.

Zaobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- PVA (polyvinylalkohol)

- Ochrana celého tela

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodný ochranný odev.

Vhodný typ ochranného odevu :

Pre prípad silného pokvapkania používajte kvapalinotesné protichemické ochranné obleky (typ 3) v súlade s normou EN14605/A1, aby sa predišlo kontatku s pokožkou.

Pre prípad rizika postriekania používajte ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (typ 6) v súlade s normou EN13034/A1, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelné prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

- Ochrana dýchacích ciest

Zabráňte vdychovaniu pár.

Ak je vetranie nedostatočné, používajte vhodný dýchací prístroj.

Pracovníci musia použiť vhodný schválený prístroj na ochranu dýchacích orgánov, ak sú vystavení koncentráciám, ktoré sú nad limitnými hodnotami expozície.

Typ FFP masky :

Používajte vhodný aerosólový filter v súlade s normou EN149/A1.

Kategória :

- FFP1

Filtre proti plynom a výparom (kombinované filtre) v súlade s normou EN14387 :

- A1 (hnedý)

Filter častíc v súlade s normou EN143 :

- P1 (biely)

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

Fyzikálny stav :	Tekutina Aerosóly

Tlaková nádoba s produktom a skvapalneným plynom

Farba

N/A

Zápach

Prah zápachu :	Neudáva sa.

rozpúšťadla

Bod topenia

Bod/interval fúzie :	Neudáva sa.

Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia :	Neudáva sa.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu :	< 0 °C

Horľavosť

Horlavost' (pevná látka, plyn) :	< 0 °C

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%):	1,9 Vol % (LEL)
Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) :	15,0 Vol % (UEL)

Teplota vzplanutia

Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia :	Neudáva sa.

Teplota rozkladu

Bod/interval rozkladu :	Neuvádza sa.

pH

pH :	Neudáva sa. Neutrálny.
PH vodného roztoku	Neudáva sa.

Neuplatňuje sa vzhľadom na povahu produktu.

Kinematická viskozita

Viskozita :	Neudáva sa.

Rozpustnosť

Rozpustnost' vo vode :	Nerozpustný.
Rozpustnost' v tukoch :	Neudáva sa.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Koeficient delenia: n-oktanol/voda : Neudáva sa.

Tlak pár
Tlak pary (50°C) : Nerelevantná.

Hustota a/alebo relatívna hustota
Hustota : 0,80 +/- 0,01 g/cmł a 20 °C

Relatívna hustota pár
Hustota pary : Neudáva sa.

Vlastnosti častíc
Zmes neobsahuje nanoformy.

9.2. Iné informácie
% VOC : 615 g/l.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Aerosóly
Chemické spalné teplo : Neudáva sa.
Doba zapálenia : Neudáva sa.
Zápalná hustota : Neudáva sa.
Zápalná vzdialenosť : Neudáva sa.
Výška plameňa : Neudáva sa.
Trvanie plameňa : Neudáva sa.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita
Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Keď je táto zmes vystavená vysokým teplotám, môže uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V miestnosti nesmú byť prítomné akékoľvek prístroje produkujúce plameň alebo prístroje, ktoré majú kovový povrch vysokej teploty (kahany, elektrické oblúky, pece atď.)
Vyhnite sa :
- kúreniu
- teplu

10.5. Nekompatibilné materiály
Uchovávajte mimo dosahu oxidantov, silných kyselín a silných zásad, aby ste zabránili korózii oceľových nádob

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :
- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO2)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Vystavenie sa koncentrácii výparov z tohto rozpúšťadla v tejto zmesi, ktoré prekračujú stanovené limity expozície, môže mať za následok nepriaznivé zdravotné účinky ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém.

Medzi príznaky patria bolesti hlavy, necitlivosť, závrate, únava, svalová asténia a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s touto zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného kožného mazu s následkom nealergickej kontaktnej dermatitídy a absorpcie cez pokožku.

Môže mať reverzibilné účinky na oči ako je podráždenie očí, ktoré je úplne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

Pri zasiahnutí očí spôsobuje podráždenie a vratné poškodenie

Môžu sa vyskytnúť narkotické účinky ako je ospalosť, narkóza, znížená pozornosť, strata reflexov, strata koordinácie alebo závraty.

Účinky sa môžu objaviť aj v podobe prudkých bolestí hlavy alebo nevoľnosti, porúch úsudku, závratov, podráždenosti, únavy alebo porúch pamäti.

11.1.1. Látky

a) Akútna toxicita :

UHĽOVODÍKY, C3-C4 (PROPÁN, BUTÁN, IZOBUTÁN) (CAS: 68476-40-4)

Inhalácia (prach/hmla) :	LC50 = 1443 mg/m3 Druhy : krysa

2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT (CAS: 108-65-6)

Orálne :	LD50 >= 5000 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : krysa
Dermálne :	LD50 > 5000 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : krysa
Inhalácia (prach/hmla) :	LC50 = 37 mg/l Druhy : krysa Doba expozície : 4 h

ETYLACETÁT (CAS: 141-78-6)

Orálne :	LD50 > 4934 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : krysa
Dermálne :	LD50 > 20000 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : králik
Inhalácia (prach/hmla) :	LC50 < 6000 ppm Druhy : krysa

N-BUTYL ACETÁT (CAS: 123-86-4)

Orálne :	LD50 > 6400 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : krysa
Dermálne :	LD50 > 5000 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : králik
Inhalácia (prach/hmla) :	LC50 = 21 mg/l Druhy : krysa

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Orálne :	LD50 = 5800 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : krysa
Dermálne :	LD50 > 7426 mg/kg telesná hmotnosť Druhy : krysa
Inhalácia (pary) :	LC50 = 76 mg/l Druhy : králik Doba expozície : 4 h

b) Žieravosť kože/podráždenie kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

e) Mutagenita zárodočných buniek :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

f) Karcinogenita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

g) Reprodukčný toxikant :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

i) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.2. Zmes

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

a) Akútna toxicita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

b) Žieravosť kože/podráždenie kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

d) Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

e) Mutagenita zárodočných buniek :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

f) Karcinogenita :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

g) Reprodukčný toxikant :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

h) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

i) Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

j) Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

11.1.2.2 Iné informácie

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na ľudské zdravie.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT (CAS: 108-65-6)

Toxicita pre ryby :	LC50 = 180 mg/l Druhy : Oncorhynchus mykiss Doba expozície : 96 h
Toxicita pre kôrovce :	CE50 = 500 mg/l Druhy : Daphnia magna
Toxicita pre riasy :	CEr50 >= 400 mg/l Doba expozície : 48 h

ETYLACETÁT (CAS: 141-78-6)

Toxicita pre ryby :	LC50 > 230 mg/l Druhy : Pimephales promelas Doba expozície : 96 h
Toxicita pre kôrovce :	CE50 = 165 mg/l Druhy : Daphnia magna Doba expozície : 48 h NOEC = 2.4 mg/l Druhy : Others Doba expozície : 7 days
Toxicita pre riasy :	CEr50 > 100 mg/l Druhy : Scenedesmus subspicatus Doba expozície : 72 h NOEC > 100 mg/l Druhy : Scenedesmus subspicatus Doba expozície : 72 h
Toxicita pre vodné rastliny :	NOEC > 1 mg/l

N-BUTYL ACETÁT (CAS: 123-86-4)

Toxicita pre ryby :	LC50 = 18 mg/l Druhy : Pimephales promelas Doba expozície : 96 h
Toxicita pre kôrovce :	CE50 44 mg/l Druhy : Daphnia magna Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :	Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Toxicita pre ryby :	LC50 = 302 mg/l Druhy : Others Doba expozície : 96 h
Toxicita pre kôrovce :	CE50 = 4042 mg/l Druhy : Daphnia pulex Doba expozície : 48 h
Toxicita pre riasy :	CEr50 = 1680 mg/l Druhy : Others Doba expozície : 48 h

UHĽOVODÍKY, C3-C4 (PROPÁN, BUTÁN, IZOBUTÁN) (CAS: 68476-40-4)

Toxicita pre ryby :	LC50 = 24.11 mg/l Doba expozície : 96 h
Toxicita pre kôrovce :	CE50 = 14.22 mg/l Doba expozície : 48 h

12.1.2. Zmesi

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Látky

2-METOXY-1-METYLETYLACETÁT (CAS: 108-65-6)

Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

ETYLACETÁT (CAS: 141-78-6)

Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

N-BUTYL ACETÁT (CAS: 123-86-4)

Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

ACETONE (CAS: 67-64-1)

Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

UHĽOVODÍKY, C3-C4 (PROPÁN, BUTÁN, IZOBUTÁN) (CAS: 68476-40-4)

Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hnací plyn a rozpúšťadlá majú nízke rozdeľovacie koeficienty n-oktanol/voda a nemožno ich definovať ako bioakumulatívne.Nepoužiteľné

12.4. Mobilita v pôde

Hnací plyn a rozpúšťadlá sa rýchlo rozptýlia vo vzduchu bez toho, aby spôsobili znečistenie pôdy.Nie sú k dispozícii žiadne údaje o mobilite v pôde (kvôli chýbajúcim údajom o látkach, ktoré sme zatiaľ neposkytliposkytovatelia)

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII k nariadeniu (ES) 1907/2006 o registrácii, hodnotení a obmedzeníprítomné chemické látky (pozri body 3 a 2): nespĺňa kritériá klasifikácie ako PBT a ako vPvB – pretoNepoužiteľné. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na životné prostredie.

Obsiahnuté rozpúšťadlá a hnací plyn nemajú vlastnosť narúšať endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Obsiahnuté rozpúšťadlá a hnací plyn majú nízku úroveň potenciálu tvorby fotochemického ozónu.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

- Kód odpadu z obalov:

Kód kartónu: CER 15.01.01

Kód balenia plastového uzáveru: CER 15.01.02

Kód odpadu EWC vzťahujúci sa na vyprázdnené spreje: 15 01 10*

- Nebezpečné vlastnosti odpadu:

HP3 = Horľavý.

HP4 = Dráždivý

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/ IATA pre leteckú dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



2.1

14.4. Obalová skupina

-

- ADR, IMDG, IATA nie sú potrebné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

- Látka znečisťujúca more: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Trieda	P˘smeno	Ô˘slica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Trieda	2ř Etiketa	Ô˘slica	CestujŁci	CestujŁci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornenie	EQ
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A802	E0

Pre obmedzené množstvá viď časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá viď časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2024/197. (ATP 21)

informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Obmedzenia dohodnuté podľa Hlavy VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Prekurzory výbušnín:

Zmes obsahuje aspoň jednu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín:

- acetón (CAS 67-64-1)

Nadobudnutie, zavedenie, držba alebo použitie tohto obmedzeného prekurzora výbušniny členmi širokej verejnosti podlieha oznamovacej povinnosti.

Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Perzistentné organické znečisťujúce látky (POP) (Nariadenie (EÚ) 2019/1021):

Zmes neobsahuje perzistentnú organickú znečisťujúcu látku.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii sú expozičné scenáre látok, ktoré vedú ku klasifikácii zmesi.Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčastných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu .
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

DNEL : Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

GHS02 : plameň

GHS07 : výkričník

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.