

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

ISO-TOP SPRAY PRIMER

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

Použitie látky/zmesi:

Bauprodukte.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

ISO- CHEMIE GmbH

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Germany

Telefón: +49 (0)7361 9490-0

Fax: +49 (0)7361 9490-90

E-mail: info@iso-chemie.de

Web-stránka: www.iso-chemie.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +49 (0)761 19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (<i>Aerosól 1</i>)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól.; Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Nebezpečné pre vodné prostredie (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07
Výkričník



GHS02
Plameň

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	--

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/....
 P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

P501 Zneškodnite obsah/nádobu Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad..

Osobitné pravidlá pre doplnujúce prvky označovania určitých zmesí:

Uvádzané na trh v aerosólových nádobách alebo v nádobách s uzavretým rozprašovacím zariadením.

2.3. Iná nebezpečnosť



Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 67-64-1 Č. ES: 200-662-2 REACH č.: 01-2119477330-49-XXXX	Aceton Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3   Nebezpečenstvo H225-H319-H336-EUH066	20 - ≤ 25 hmotn-%
Č. ES: 927-510-4 REACH č.: 01-2119475515-33-XXXX	Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].	10 - < 20 hmotn-%
Č. ES: 931-254-9 REACH č.: 01-2119484651-34-XXXX	Hydrocarbons,C6,isoalkanes <5%,n-hexane Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2 H225-H304-H315-H336-H411-EUH066	5 - < 10 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Aspiračná nebezpečnosť

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte očnému lekára.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Môže byť škodlivý po požití a vniknutí do dýchacích ciest. PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Vyhýbajte sa: Vdýchnutie výparov alebo hmloviny/aerosólovZabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

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

Nevyvolávajúce zvracanie. Aspiračná nebezpečnosť Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody pena odolná voči alkoholu Suchý hasiaci prostriedok Kysličník uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zvýšení teploty a tlaku môžu uzatvorené nádoby vybuchnúť Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Nebezpečné spaliny:

Kysličník uhoľnatý Kysličník uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

5.4. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Na absorpciu produktu a neskôr ho použite nehorľavý materiál, ako je vermikulit, piesok alebo zemina
Likvidáciu naplňte do nádoby.

Na čistenie:

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

Ďalšie informácie:

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.5. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Pozor! Nádoba je pod tlakom. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Aerosóly Utesňovacia hmota (tmel) Lepidlá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (kraji na pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
IOELV (EU)	Aceton CAS č.: 67-64-1	① 500 ppm (1 210 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Aceton CAS č.: 67-64-1	① 500 ppm (1 200 mg/m ³) ② 1 000 ppm (2 400 mg/m ³)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (kraji na pôvodu)	Názov látky	Limitná hodnota	① parameter ② Vyšetrovací materiál ③ Čas na odber vzoriek ④ Poznámka
TRGS 903 (DE)	Aceton CAS č.: 67-64-1	80 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Aceton CAS č.: 67-64-1	1 210 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Aceton CAS č.: 67-64-1	200 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Aceton CAS č.: 67-64-1	2 420 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, krátkodobý, lokálny, (akútne)
Aceton CAS č.: 67-64-1	186 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, systemický
Aceton CAS č.: 67-64-1	62 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, systemický
Aceton CAS č.: 67-64-1	62 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② orálny, dlhodobý, systemický
Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	2 085 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	447 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② inhalačný, dlhodobý, systemický
Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	300 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② kožný, dlhodobý, systemický
Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	149 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② kožný, dlhodobý, systemický
Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	149 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② orálny, dlhodobý, systemický

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Aceton CAS č.: 67-64-1	10,6 mg/l	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Aceton CAS č.: 67-64-1	1,06 mg/l	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Aceton CAS č.: 67-64-1	100 mg/l	① PNEC Čistička odpadových vôd

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Aceton CAS č.: 67-64-1	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Aceton CAS č.: 67-64-1	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Aceton CAS č.: 67-64-1	21 mg/l	① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

DIN EN 166 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Ochrana pokožky:

Noste ochranné rukavice/ochranný oděv. Noste ochranné rukavice. Butylový kaučuk NBR (Nitrilový kaučuk) Hrúbka rukavicového materiálu :> 0,7 mm je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu. 480 min, EN ISO 374

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. EN 140 Typ filtra: A EN 14387 hnedý

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

8.3. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Aerosól

Zápach: nie je stanovené

Farba: nie je stanovené

Prah zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	nie je stanovené			
Teplota topenia	nie je stanovené			
Bod mrazu	nie je stanovené			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	-40 °C			
Teplota rozkladu	nie je stanovené			
Bod vzplanutia	-60 °C			
Rýchlosť odparovania	nie je stanovené			
Teplota samovznietenia	nie je stanovené			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nie je stanovené			
Tlak pary	nie je stanovené			
Hustota pár	nie je stanovené			
Hustota	nie je stanovené			
Sypná hmotnosť	nie je stanovené			
Rozpustnosť vo vode	nie je stanovené			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je stanovené			
Dynamická viskozita	nie je stanovené			
Kinematická viskozita	nie je stanovené			

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

elektrostatický náboj Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny Zásady Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
67-64-1	Aceton	LD₅₀ orálny: =5 800 mg/kg (Ratte) LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): =79 mg/l 4 h (Ratte) LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): =50 100 ppmV 8 h LD₅₀ kožný: =15 800 mg/kg (Ratte)
	Hydrocarbons,C6,isoalkanes <5%,n-hexane	LD₅₀ orálny: >16 750 mg/kg (Ratte) LD₅₀ kožný: >3 350 mg/kg (Kaninchen) OECD 403 LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): =259 354 mg/l (Ratte) OECD 403
	Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	LD₅₀ orálny: >5 840 mg/kg (Ratte) LD₅₀ kožný: >2 920 mg/kg (Ratte) LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >23,3 mg/l (Ratte)

Akútna dermálna toxicita:

Dráždi kožu.

Akútna inhalačná toxicita:

Úmyselné zneužívanie prostredníctvom koncentrácie a vdychnutia zložiek môže byť škodlivé alebo smrteľné.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Mutagenita zárodočných buniek:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Karcinogenita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Reprodukčná toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Aspiračná nebezpečnosť:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
67-64-1	Aceton	LC₅₀ : 5 540 mg/l 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) LC₅₀ : 8 300 mg/l 4 d (ryby, Lepomis macrochirus) LC₅₀ : 12 600 mg/l 2 d (kôrovce, Daphnia magna) NOEC : 4 740 mg/l 2 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀ : =14 500 mg/l (Mikroorganismen) EC₅₀ : >10 294 mg/l 2 d (kôrovce, Daphnia magna static)
	Hydrocarbons,C6,isoalkanes <5%,n-hexane	EC₅₀ : 31,9 mg/l 2 d (kôrovce, Daphnia magna) EC₅₀ : 13,6 mg/l 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) LC₅₀ : 18,27 mg/l 4 d (ryby)
	Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	EC₅₀ : 3 mg/l 2 d (kôrovce, Daphnia magna) ErC₅₀ : =10 - 30 mg/l 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) LC₅₀ : 13,4 mg/l 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
	Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	Áno, rýchla	OECD 301F

12.3. Bioakumulačný potenciál

CAS č.	Názov látky	Log K _{OW}	Biokoncentračný faktor (BCF)
67-64-1	Aceton	-0,24	0,69
	Hydrocarbons,C6,isoalkanes <5%,n-hexane	3,6	501

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
67-64-1	Aceton	Látka v zmesi nespĺňa kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
	Hydrocarbons,C6,isoalkanes <5%,n-hexane	—
	Hydrocarbons,c7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	—

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt:

08 04 09 *	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
16 05 05	Plyny v tlakových nádobách iné ako uvedené v 16 05 04
16 05 04 *	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
15 01 04	Obaly z kovu

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Kód odpadu obal:

Poznámka:

Prázdne nádoby predstavujú potenciálne nebezpečenstvo požiaru a výbuchu. Nerozrezávajújte, neprepichujte ani nezávražajte nádoby.

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

Možnosti spracovania odpadu




Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení. Rešpektujte aj národné právne predpisy!

13.2. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/ RID)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-č.		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
AEROSOLY	AEROSOLS	flammable aerosols
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Obalová skupina		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.		
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
-	Nie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa		
Špeciálne predpisy: 190,327,344,625 Vyňaté množstvá (EQ): Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Klasifikačný kód: 5F Kód obmedzenia v tuneli: (D) Poznámka: 1 L	Špeciálne predpisy: 63,190,277,327,344,381,959 Obmedzené množstvo (LQ): See SP277 Vyňaté množstvá (EQ): číslo EmS: F-D, S-U Poznámka:	Špeciálne predpisy: A145, A167, A802 Obmedzené množstvo (LQ): 30 kg G Vyňaté množstvá (EQ): Poznámka: ERG-Code: 10 L

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC
 nerelevantný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci. Nepľnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Obmedzenia použitia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 1907/2006

Ostatné predpisy EÚ:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III], Kategórie nebezpečností:

- P3a „Horľavé“ aerosóly 1. a 2. kategórie obsahujúce horľavé plyny 1. a 2. kategórie alebo horľavé kvapaliny.

15.1.2. Národné predpisy

[DE] Národné predpisy

Störfallverordnung

pre látky, ktoré obsahuje tento produkt:

Kategórie nebezpečností:

- P3a „Horľavé“ aerosóly 1. a 2. kategórie obsahujúce horľavé plyny 1. a 2. kategórie alebo horľavé kvapaliny.

Dátum spracovania: 30. 3. 2020 Verzia: F2 Dátum tlače: 7. 5. 2020

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

Trieda ohrozenia vody (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510 Lagerklasse 2B: Aerosole

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

15.3. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.2. Skratky a akronymy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (<i>Aerosól 1</i>)	H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól.; Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Nebezpečné pre vodné prostredie (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

16.6. Pokyny školenia

Pri práci s nebezpečnými látkami sa podľa zákona vyžaduje pravidelné školenie zamestnancov.

16.7. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.