

Bezpečnostný list dátum: 17.02.2022, verzia 5.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a identifikácia spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikácia zmesi:

Obchodný názov: **ANTITEK®**

Kód výrobku: **10610/05K**

UFI: **XHUF-195P-V007-7H36**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a odporúčania proti použitiu

Odporúčané použitie:

Protiprilnavý prostriedok pri zváraní (aerosol).

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Relevantné použitia sú uvedené vyššie. Žiadne ďalšie použitia nie sú odporúčané.

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Spoločnosť:

SILICONI COMMERCIALE SPA

Adresa: Via Francia 4 Z.I. 36053 Gambellara (VI), ITÁLIA

Telefón: +39 0444 649766

Prevádzková doba: Pondelok až piatok od 8:00 do 17:00

Odpovedná osoba za bezpečnostný list: lab@siliconi.it

1.4. Telefónne číslo pre núdzové situácie

SILICONI COMMERCIALE SPA

Telefón: +39 0444 649766

Prevádzková doba: Pondelok až piatok od 8:00 do 17:00

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP):

Varovanie, Aerosoly 3, Tlaková nádoba: Môže explodovať pri zahriatí.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky: Žiadne ďalšie nebezpečenstvá.

2.2. Prvky označenia

Piktogramy nebezpečnosti: Žiadne.

Varovacie vety o nebezpečenstve:

H229: Tlaková nádoba: Môže explodovať pri zahriatí.

Bezpečnostné pokyny:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

P210: Uchovávať ďaleko od zdrojov tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Nefajčte.

P211: Nestriekajte na otvorený oheň alebo iný zdroj vznietenia.

P251: Nenarážajte ani nepáľte, ani po použití.

P271: Používajte len vonku alebo v dobre vetraných priestoroch.

P410+P412: Chráňte pred slnečným svetlom. Nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C/122 °F.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s predpismi.

Špeciálne ustanovenia:

Obsahuje: 5 % horľavých zložiek.

Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym použitím výrobku.

Špeciálne ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných zmien: Len pre profesionálnych používateľov.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Žiadne PBT, vPvB alebo endokrínne disruptory v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

Iné nebezpečenstvá:

Aerosolové nádoby sa môžu deformovať, explodovať a byť vymrštené do vzdialenosti pri vystavení teplotám presahujúcim 50 °C.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky podľa nariadenia CLP a ich klasifikácia:

Množstvo	Názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia
-----------------	--------------	----------------------------	---------------------

$\geq 1,5$ % - < 2 %	bután	Index: 601-004-00-0 2.2/1A	Horľavý plyn 1A H220, 2.5 Tlakový plyn H280
------------------------	-------	----------------------------	---

$\geq 1,5$ % - < 2 %	propán	Index: 601-003-00-5 2.2/1A	Horľavý plyn 1A H220, 2.5 Tlakový plyn H280
------------------------	--------	----------------------------	---

$\geq 0,5$ % - < 1 %	izobután	Index: 601-004-00-0 2.2/1A	Horľavý plyn 1A H220, 2.5 Tlakový plyn H280
------------------------	----------	----------------------------	---

Pre znenie uvedených viet o nebezpečenstve pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Prvé pomocné opatrenia

4.1. Opis prvých pomocných opatrení

Pri kontakte s kožou:

Okamžite zložte všetky kontaminované odevné predmety a pred opätovným použitím ich umyte. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s výrobkom, okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a prípadne mydlom.

Pri kontakte s očami:

Po kontakte s očami ihneď opláchnite veľkým množstvom vody s otvorenými viečkami aspoň 15 minút. Ak je to jednoduché, vyberte kontaktné šošovky. Okamžite vyhľadajte očného lekára. Chráňte nepoškodené oko.

Pri požití:

Náhodné požitie aerosolu je nepravdepodobné. V prípade požitia vyhľadajte lekára. Vyvolajte zvracanie len v prípade, ak to odporučí lekár. Nedávajte nič ústne, ak je osoba v bezvedomí.

Pri vdýchnutí:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v kľude a v teple. V prípade ťažkostí s dýchaním vyhľadajte lekára.

Ochranné opatrenia pre poskytovateľov prvej pomoci:

Pozri oddiel 8.2 pre kontrolu osobných ochranných prostriedkov pre prvé pomocné opatrenia.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené

Pre symptómy a účinky spôsobené obsahovanými látkami pozri oddiel 11.

4.3. Indikácia okamžitej lekárskej pomoci a špeciálnej liečby

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo bezpečnostný list).

Liečba: Žiadna.

ODDIEL 5: Opatrenia pri požiari

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂ (oxid uhličitý), suchý chemický alebo chemický penový hasiaci prístroj.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Žiadne.

5.2. Špeciálne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbuchové a spaľovacie plyny. Horenie vytvára hustý dym. Nádoby sa môžu deformovať a explodovať pri vystavení teplotám presahujúcim 50 °C.

5.3. Poradenstvo pre hasičov

Používajte úplnú požiarnu ochranu (typ EN 11611 alebo EN469) s autonómnym dýchacím prístrojom (typ EN 137), prilbou s prieszorom a ochranou krku (typ EN443), protipožiarnymi rukavicami (typ EN407). Chladiť rozprášenou vodou nádoby zasiahnuté požiarom, aby sa zabránilo prehriatiu.

Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok vnikol do kanalizácie alebo vodných tokov. Presuňte nepoškodené nádoby z oblasti bezprostredného nebezpečenstva, ak to možno urobiť bezpečne. Zhromaždite kontaminovanú hasiacu vodu oddelene. Hasiace vody sa nesmú vypúšťať do odpadových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre personál mimo záchranárov:

Evakuujte okolité oblasti a zabráňte vstupu vonkajších a nechránených osôb. Oznámte núdzovým tímom. Zastavte únik, ak to nie je nebezpečné. Nemanipulujte s poškodenými nádobami alebo uniknutým výrobkom bez toho, aby ste najprv použili vhodné ochranné prostriedky. Vyhnite sa vdychovaniu pár alebo hmly.

Pre pracovníkov záchrany:

Núdzoví pracovníci by mali použiť vhodné osobné ochranné prostriedky, ako je uvedené v oddiele 8. V prípade, že situácia nemôže byť plne vyhodnotená alebo ak existuje riziko nedostatku kyslíka, použite len autonómny dýchací prístroj (typ EN137).

6.2. Environmentálne opatrenia

Nedovoľte vstup do pôdy/podlažia. Nedovoľte vstup do povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade

úniku plynu alebo vstupu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.
Vhodný materiál na zber: absorpčný materiál, organický, piesok.

6.3. Metódy a materiály na zadržanie a čistenie

Zabezpečte správne vetranie. Používajte nástroje a zariadenia, ktoré nevytvárajú iskry. Umyte veľkým množstvom vody. Zadržte únik nehorľavými absorpčnými materiálmi, ako sú piesok, zem, vermikulit, kremelina, a zneškodnite výrobok prostredníctvom autorizovanej spoločnosti na likvidáciu odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pri manipulácii

Tlaková nádoba. Nenarážajte ani nepáľte, ani po použití.

Nepoužívajte v blízkosti plameňov alebo iných možných zdrojov vznietenia. Nefajčte počas práce.

Vyhňte sa hromadeniu elektrostatického náboja. Nestriekajte na plameň, horúci povrch alebo žeravé predmety. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C/122 °F. Vyhňte sa kontaktu s kožou a očami, vdychovaniu pár a hmly.

Environmentálne ochranné opatrenia:

Znížte riziko uvoľnenia zmesi do prostredia/vzduchu. Vyhňte sa neúmyselnému úniku, skladujte ďaleko od kanalizácie.

Opatrenia pri pracovnej hygéne:

Kontaminované odevné predmety musia byť vymenené pred vstupom do jedálne. Nejedzte, nepite a nefajčte na pracovisku. Umyte si ruky po použití zmesi. Pozri tiež oddiel 8 pre odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie, vrátane nekompatibilit

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Skladujte v dobre vetraných priestoroch, chráňte pred priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota: medzi 15 °C a 30 °C. Doba použiteľnosti (trvanie/expirácia): 10 mesiacov od dátumu výroby.

Chráňte pred plameňmi, iskrami, zdrojmi tepla/horenia. Uchovávajte nádoby v zvislej a bezpečnej polohe, aby sa zabránilo ich pádu a nárazom. Neskladujte na chodbách a schodiskách. Skladujte len v pôvodných a tesne uzavretých nádobách. Nenarážajte ani neotvárajte nádoby. Uchovávajte ďaleko od nechráneného plameňa, iskier a zdrojov tepla. Vyhňte sa priamej expozícii slnečnému žiareniu. Uchovávajte ďaleko od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Neskladujte s oxidačnými činidlami, samozápalnými alebo samoohrievajúcimi sa látkami, organickými peroxidmi, výbušnami.

Pozri tiež oddiel 10.

7.3. Špecifické použitie

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontrola expozície a osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

bután - CAS: 106-97-8

TLV TWA - 1000 ppm

propán - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm, TLV STEL - 1000 ppm

izobután - CAS: 75-28-5

TLV TWA - 1000 ppm, TLV STEL - 1000 ppm

DNEL: N.A.

PNEC: N.A.

8.2. Opatrenia na kontrolu expozície

Primerané technické opatrenia:

Dostatočne vetrajte priestory, kde sa produkt skladuje a manipuluje. Používajte len na miestach s adekvátnym vetraním. Miestne odsávanie môže byť nevyhnutné pri určitých operáciách.

Minimalizujte koncentráciu expozície na pracovisku. Používajte vhodné technické zariadenia na udržiavanie koncentrácie pod hraničnými hodnotami alebo usmerneniami pre expozíciu.

Ochrana očí:

Noste ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN166). Ak expozícia pár spôsobuje nepríjemnosti očiam, použite protiplynovú masku s kompletnou ochranou tváre.

Ochrana pokožky:

Noste čisté antistatické a zakrývajúce odevy a antistatické bezpečnostné topánky na profesionálne použitie, kategória S2 (typ EN20345). Pri dlhodobom a častom kontakte používajte ochranné odevy, ktoré sú nepriepustné pre tento produkt (typ EN340 – EN13034).

Ochrana rúk:

Pri manipulácii je potrebné chrániť ruky chemicky odolnými rukavicami typu EN374 (PVC, PE, neoprén, nitril, Viton, nie prírodný kaučuk). Odporúča sa používanie rukavíc s ochranným indexom 6: doba priepustnosti >480 min, hrúbka >0,3 mm. Rukavice vymeňte v prípade opotrebovania, trhlin alebo vnútornej kontaminácie.

Ochrana dýchacích ciest:

Koncentrácia produktu vo vzduchu by mala byť nižšia ako hraničné hodnoty expozície. Ak koncentrácia prekročí limity, je potrebné používať vhodnú ochranu dýchania. Použite ochranné masky EN149 s filtrami FFP2, polomasku EN140 s filtrami EN143:A2 alebo celotvárovú masku EN136 s filtrami EN143:A2.

Tepelné riziká:

Nádoba s aerosólom sa pri prehriatí deformuje, praskne a môže byť vymrštená na značnú vzdialenosť.

Opatrenia na kontrolu environmentálnej expozície:

Emisie pochádzajúce z výroby a používania produktu, vrátane tých vznikajúcich pri ventilačných operáciách, by mali byť monitorované, aby sa zabezpečilo dodržiavanie predpisov o ochrane životného prostredia. Zvyšky produktu by nemali byť vypúšťané do vodných tokov alebo odpadovej vody.

Pre ďalšie informácie pozri sekciu 6.

SEKCIA 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Poznámky
Fyzikálny stav	Nádoba pod tlakom s skvapalneným plynom	--
Farba	Transparentná	--
Zápach	Typický (svetlé ropné produkty)	--
Teplota topenia/mrznutia	N.A.	--
Počiatočná teplota varu a rozsah varu	N.A.	--
Horľavosť	N.A.	--
Dolné a horné medze výbušnosti	N.A.	--
Bod vzplanutia	N.A.	--
Samozapaľná teplota	N.A.	--
Teplota rozkladu	N.A.	--
pH	7	--
Kinematická viskozita	N.A.	--
Rozpustnosť vo vode	rozpustná	--
Rozpustnosť v oleji	nerozpustná	--
Koeficient rozdeľenia n-oktanol/voda (log hodnota)	N.A.	--
Tlak pary	3-8 bar	--
Hustota a/alebo relatívna hustota	N.A.	--
Relatívna hustota pary	N.A.	--
Charakteristika častíc		
Veľkosť častíc	N.A.	--

9.2. Ďalšie informácie

Neexistujú žiadne ďalšie relevantné informácie.

SEKCIA 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny za normálnych podmienok skladovania a použitia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania a manipulácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie za bežných podmienok používania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa vysokým teplotám, priamemu slnečnému žiareniu a otvorenému ohňu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri rozklade môže uvoľňovať oxidy uhlíka a ďalšie toxické plyny.

SEKCIA 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pri nadmernej expozícii môže spôsobiť podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest. Dlhodobá expozícia môže mať škodlivé účinky na zdravie.

11.1. Informácie o triedach nebezpečenstva podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie o produkte:

ANTITEK®

a) akútna toxicita

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

b) korózia/irritácia pokožky

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

c) vážne poškodenie očí/irritácia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

d) respiračná alebo kožná sensibilizácia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

e) mutagenita v zárodočných bunkách

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

f) karcinogenita

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

g) toxickosť pre reprodukciu

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

h) STOT – jednorazová expozícia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

i) STOT – opakovaná expozícia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

j) nebezpečenstvo vdýchnutia

Nie je klasifikované

Na základe dostupných údajov kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach v produkte:

bután – CAS: 106-97-8

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Inhalácia - Druh: Potkan 658 mg/l - Trvanie: 4h

propán – CAS: 74-98-6

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Inhalácia - Druh: Potkan 658 mg/l - Trvanie: 4h

b) korózia/irritácia pokožky:

Žiadne dráždivé alebo korozívne účinky na pokožku a sliznice.

c) vážne poškodenie očí/irritácia:

Kontakt s kvapalným plynom môže spôsobiť omrzliny.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém:

Žiadne látky narušujúce endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

SEKCIA 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečný pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt sa pomaly odbúrava v životnom prostredí.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nízky potenciál bioakumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Môže prenikať do podzemných vôd.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky PBT/vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabraňte úniku do prostredia.

KAPITOLA 13: Úvahy o likvidácii

13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Získajte späť, ak je to možné. Odosielajte na autorizované zariadenia na likvidáciu alebo na spálenie pod kontrolovanými podmienkami. Pri tom dodržiavajte miestne a národné predpisy, ktoré sú aktuálne v platnosti.

Kontajnery môžu explodovať, ak sú vystavené teplote nad 50 °C, aj keď obsahujú iba zvyšky produktu. Prázdne kontajnery by nemali byť rozptýlené v životnom prostredí.

Európsky katalóg odpadov (EWC):

Domáce použitie: odpady z aerosólov pochádzajúce z domáceho použitia nie sú zahrnuté v tomto predpise.

Priemyselné použitie: odpad z aerosólov je klasifikovaný ako „Balenie obsahujúce zvyšky alebo kontaminované nebezpečnými látkami“, EWC kód 15.01.10.

KAPITOLA 14: Informácie o preprave

14.1. UN číslo

ADR-UN číslo: 1950

IATA-Un číslo: 1950

IMDG-Un číslo: 1950

14.2. Správny názov zásielky UN

ADR-Názov zásielky: AEROSÓLY

IATA-Technický názov: AEROSÓLY

IMDG-Technický názov: AEROSÓLY

Obmedzené množstvo: max 1000 ml Celková hrubá hmotnosť balenia nepresiahne 30 kg LQ2

14.3. Trieda nebezpečenstva prepravy

ADR-Tr. trieda: 2, 5A

ADR-Nálepka: Obmedzené množstvo

IATA-Tr. trieda: 2

IATA-Nálepka: 2.2

IMDG-Tr. trieda: 2

14.4. Balenie

Neplatí pre obmedzené množstvo

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Morský znečisťovateľ: Nie

14.6. Špeciálne opatrenia pre používateľa

IMDG-Technický názov: AEROSÓLY

Obmedzené množstvo: max 1000 ml Celková hrubá hmotnosť balenia nepresiahne 30 kg LQ2

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

14.7. Námorná preprava v hromadnom stave podľa IMO predpisov

N.A.

KAPITOLA 15: Regulačné informácie

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

Smernica 98/24/ES (Riziká spojené s chemickými činidlami pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty vystavenia na pracovisku)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok v ňom obsiahnutých podľa prílohy XVII Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) a následných zmien:

Žiadne obmedzenia.

Kde je to relevantné, odkazujte na nasledujúce regulačné ustanovenia: Smernica 2012/18/EÚ (Seveso III)

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty)

Smernica 2004/42/ES (Smernica o VOC)

15.2. Chemická bezpečnostná analýza

Pre túto zmes nebola vykonaná chemická bezpečnostná analýza.

KAPITOLA 16: Iné informácie

Úplný text fráz uvedených v kapitole 3:

H220 Extrémne horľavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; môže explodovať pri zahriatí.

Trieda nebezpečenstva a kategória nebezpečenstva Kód Popis

Flam. Gas 1A 2.2/1A Horľavý plyn, Kategória 1A

Aerosóly 3 2.3/3 Aerosól, Kategória 3

Press. Gas 2.5 Plyny pod tlakom

Klasifikácia a postup použitý na určenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 Klasifikačný postup
Aerosóly 3, H229 Na základe testovacích údajov

Táto bezpečnostná karta bola úplne aktualizovaná v súlade s Nariadením 2020/878.

Modifikované odseky v porovnaní s predchádzajúcou verziou: KAPITOLA: 1, 2, 9, 12, 11, 15, 16.

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Sieť údajov o environmentálnych chemikáliách a informáciách - Spoločné výskumné centrum,
Komisia Európskych spoločenstiev

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Osma edícia - Van Nostrand Reinhold

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k uvedenému dátumu.

Týkajú sa výlučne uvedeného produktu a nezaručujú konkrétnu kvalitu.

Používateľ je povinný zabezpečiť, aby tieto informácie boli vhodné a úplné v súvislosti s konkrétnym zamýšľaným použitím. Tento MSDS ruší a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.