



BIZTONSÁGI ADATLAP

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította a 453/2010 (EU) Rendelet - szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL
Termék szám	MCC-BAC127
Szinonimák; kereskedelmi nevek	"BAC - ISOCLEAN, DEFLUXER"

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
--------------------------	---------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium +32.2.251.95.05 +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Gyártó	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	INFOTRAC +36 21 211 1480 (HUNGARY) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
----------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Aerosol 1 - H222, H229
Egészségi veszélyek	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

Humán egészség Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.

Környezeti A termék illékony szerves vegyületeket (VOCs) tartalmaz, amelyeknek fotokémiai ózontermelő képessége van.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Fiziko-kémiai A termék fokozottan tűzveszélyes. A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel. Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek.

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.

Kiegészítő címke információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

Tartalmaz

PROPAN-2-OL

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a permet belélegzését.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

PROPAN-2-OL		60-100%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-0000
Osztályozás		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		
PETROLEUM GASES, LIQUEFIED; PETROLEUM GAS		10-30%
CAS-szám: 68476-85-7	EK-szám: 270-704-2	
Osztályozás		
Nincs Osztályozva		

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

Összetételre vonatkozó észrevételek

A feltüntetett adatok a legújabb EK direktvákknak megfelelnek.

Összetevőkre vonatkozó megjegyzések

CAS 68476-85-7 Ásványolaj-gázok - mint az anyag kevesebb, mint 0,1 tömeg / tömeg% 1,3 butadién, a teljes harmonizált besorolását a Muta. 1B H340 és Karc. 1A H350 nem vonatkozik.

Composition

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugodtan. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el a szennyezett ruházatot és öblítse le a bőrt alaposan vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
Belélegzés	A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak.
Lenyelés	Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.
Bőrrel való érintkezés	Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat.
Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Pirosság. Fájdalom. Irritáció és pirosság, majd homályos látás.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Oltsa a következő közeggel: Por. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb. Vízpermet, vízköd vagy ködfátyol.

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. A gőzök nehezebbek a levegőnél, és a padlón szétterülve távolra eljuthatnak és a tárolóedények alján összegyűlhetnek. A gőzöket szikra, forró felület vagy parázs meggyújthatja.

Veszélyes égéstermékek Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel. Szén oxidjai.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök elosztatására.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Hacsak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg. A biztonságos kezeléshez kövesse ezen a biztonsági adatlapon ismertetett óvintézkedéseket. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Ha a szivárgást nem lehet megállítani, ürítse ki a területet. Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Használati óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Mérgező és maró gázok vagy gőzök. Kerülje a kilocsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Aeroszol palackok: Közvetlen napfénynek vagy 50°C feletti hőmérsékletnek kitenni tilos. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) Tisztítószer.

Reference to other sections. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

PROPAN-2-OL

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

b, i

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom).

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

Szem-/arcvédelem

A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. Ha csak az értékelés azt nem mutatja, hogy magasabb szintű védelemre van szükség, a következő védőfelszerelést kell viselni: Szorosan illeszkedő védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyszerálló, át-nem-eresztő, a vonatkozó szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőrrel való érintkezés lehetséges. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Polivinil alkohol (PVA). Viton gumi (kaucsuk gumi).

Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét és az ismételt vagy hosszan tartó érintkezést a gőzzel.

Higiéniai intézkedések

A munkahelyen tilos a dohányzás. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Légzésvédelem

Nincsenek különleges ajánlások. Légzésvédelmet kell használni, ha a levegőben a lebegő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Tiszta folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Jellegzetes. Alkoholos.
Szagküszöbérték	Nincs meghatározva.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	Nem alkalmazható.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	82 - 83°C/173 - 174°F @ 101.3 kPa
Lobbanáspont	12°C/54°F Módszer: Tag zárttéri.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Felső éghetőségi/robbanási határérték: 12.0 %(V) Alsó éghetőségi/robbanási határérték: 2.0 %(V)
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nincs információ.
Gőznyomás	41 hPa @ 20°C
Gőzsűrűség	1.82
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Tömegsűrűség	0.785 g/cm ³
Oldhatóság(ok)	Oldható vízben.
Megoszlási hányados	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet	425°C/797°F
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkózitás	2.43 mPa s @ 20°C/70°F
Robbanási tulajdonságok	A termék tűzveszélyes. A melegítés tűzveszélyes gőzöket fejleszthet.
Észrevételek	Aeroszol.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	

9.2. Egyéb információk

Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nincs információ.
Molekulatömeg	Nem alkalmazható.
Illékonyság	100%
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 785 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A gőzök robbanóképes elegyet képezhetnek a levegővel.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószer. Erős lúgok. Erős ásványi savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz előidéző: A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Egyéb egészségi hatások Nincs bizonyíték arra, hogy a termék rákot okoz.

Általános információk Nem ismert specifikus egészségi veszély.

Belélegzés A légzőrendszer irritációját okozhatja. A gőzök fejfájást, fáradtságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Hosszan tartó belélegzése magas koncentrációban a légzőrendszer károsodását okozhatja.

Lenyelés Gyomorfájdalmat vagy hányást okozhat.

Bőrrel való érintkezés A termék zsírtalanító hatása a bőrre. Bőrirritációt/ekcémát okozhat.

Szemmel való érintkezés Szemizgató hatású.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

PROPAN-2-OL

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás Nem felsorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Ökotoxicitás A termék illékony szerves vegyületeket (VOCs) tartalmaz, amelyeknek fotokémiai ózontermelő képessége van.

12.1. Toxicitás

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

PROPAN-2-OL

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 hours: 9,640 mg/l, Hal
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	IC ₅₀ , 72 hours: >2,000 mg/l, Alga

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek vélhetően bioakkumulatívak.

Megoszlási hányados Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

PROPAN-2-OL

Megoszlási hányados : 0.05

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A kis mennyiségű használat miatt nincs jelentős kockázata.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges.

Ártalmatlanítási módszerek Az üres tárolóedényeket nem szabad átlukasztani vagy elégetni, a robbanás kockázata miatt. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (IMDG)	1950
UN szám (ICAO)	1950

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	LIMITED QUANTITY
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	LIMITED QUANTITY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

IMDG osztály	2.1
ICAO osztály/divízió	2.1
ICAO mellékes kockázat	N/A

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

IMDG csomagolási csoport	N/A
ICAO csomagolási csoport	N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-D, S-U

Vészhelyzeti cselekvési kódex N/A

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható. Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok	2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
Útmutatás	Workplace Exposure Limits EH40. Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálati észrevételek	MEGJEGYZÉS: A margón belüli vonalak jelzik a jelentős változásokat az előző felülvizsgálathoz képest.
Felülvizsgálat dátuma	2021. 06. 01.

IPA-BASED FLUX REMOVER - ISOCLEAN - EU, AEROSOL

Felülvizsgálat	44
Hatálytalanítás dátuma	2021. 02. 16.
SDS szám	AEROSOL - BAC127
SDS státusz	Jóváhagyott.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.