

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace výrobku

Identifikátor výrobku: Ajulock | Obchodní název: Ajulock | DRP: DRP15-0028947

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Oblasti použití: Průmyslová výroba[SU3], Soukromé domácnosti[SU21], Veřejná sféra[SU22]
- Kategorie produktu: Lepidla a tmely
- Nedoporučené použití. Nepoužívejte k neuvedeným účelům.

1.3. Podrobnosti poskytovatele bezpečnostního listu

Auto Juntas S.A.U

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Španělsko | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.es

Telefónne číslo: +34 967 216 212

Faxové číslo: +34 967 216 214 - 967 240 499

1.4. Nouzové telefonní číslo

+34 91 562 04 20

ODDÍL 2. Identifikace rizik

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

- Piktogramy: GHS07
- Kód třídy a kategorie rizika:): Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2
- Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 - Způsobuje podráždění pokožky.

H317 - Může způsobit alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokud se výrobek dostane do kontaktu s očima, způsobuje vážné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin. Pokud se výrobek dostane do kontaktu s pokožkou, způsobuje vážný zánět, který může doprovázet erytém, strupy nebo otoky. Výrobek může v případě kontaktu s pokožkou vyvolat alergickou reakci.

2.2. Prvky označení: Označení v souladu s nařízením (EC) č. 1272/2008:

- Piktogram, signální slovo: GHS07 - Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti:
 - H315 - Způsobuje podráždění pokožky.
 - H317 - Může způsobit alergickou kožní reakci.
 - H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Dodatečné věty o nebezpečnosti: Nejsou uvedeny



- Pokyny pro bezpečné zacházení:

Obecné

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Udržujte mimo dosah dětí.

Prevence

P261 - Vyhněte se vdechování výparů.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce

P302+P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Opláchněte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně proplachujte vodou po dobu několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 – Pokud se vyskytne podráždění pokožky nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 – Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P363 – Kontaminovaný oděv před jeho dalším použitím vyperte.

Odstranění

P501 - Odstranění obsahu/obalu v souladu s místními, regionálními a státními regulacemi.

Obsahuje:

2-hydroxyethyl methakrylát 98%

2.3. Další rizika

The substance / mixture NOT contains substances PBT/vPvB according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII

No information on other hazards

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Irelevantní

3.2 Směsi

Obratť se na oddíl 16 pro celkový přehled standardních vět o nebezpečnosti

Látka	Koncentrace	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hydroxyethyl methakrylát 98%	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0
Kumenhydroperoxid	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Postup první pomoci

Nadýchání

Vyvětrejte prostor. Ihned přemístěte kontaminovaného pacienta pryč z oblasti do dobře vyvětraného prostoru. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte radu lékaře.

Přímý kontakt (čistého produktu) s kůží

Ihned svlékněte kontaminované oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem oblasti těla, která přišla či mohla přijít do kontaktu s výrobkem.

V případě kontaktu s kůží ihned opláchněte vodou.

Přímý kontakt (čistého produktu) s očima

Otevřené oči okamžitě důkladně oplachujte pod tekoucí vodou po dobu alespoň 10 minut. Poté oči ošetřete suchou sterilní gázou. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Nepoužívejte oční kapky nebo masti jakéhokoli typu bez vyšetření nebo doporučení oftalmologa.

Požítí

Vyláchněte ústa, nesnažte se vyvolat zvracení. Ihned zavolejte doktora.

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Žádná data k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud nastane podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokud přetrvává podráždění oka: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Doporučená hasiva: Vodní mlha, CO₂, pěna, prášek, v závislosti na hořících materiálech.

5.2. Zvláštní rizika spojená s látkou nebo směsí

Žádná data k dispozici.

5.3. Doporučení pro hasiče

Použijte ochranu dýchacího aparátu

Noste bezpečnostní helmu a kompletní ochranný oblek

Pro ochranu lidí při hašení lze použít vodní clonu

Můžete také použít respirátor zejména při práci ve stísněném a špatně větraném prostoru a při používání

halogenových hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF, atd...).

Nádoby ochlazujte vodní mlhou.

ODDÍL 6. Postupy při nechtěném úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranná výbava a nouzové postupy

6.1.1 Pro nepohotovostní personál:

Opusťte oblast úniku. Nekuřte. Použijte masku, rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pohotovostní pracovníky:

Použijte masku, rukavice a ochranný oděv.

Odstraňte veškeré možné zdroje ohně nebo zážehu. Nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání.

Evakuujte oblast ohrožení a v případě nutnosti kontaktujte odborníka.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Pro pohlcení uniklého výrobku použijte hlinu nebo písek.

Pokud výrobek pronikl do vodního toku v kanalizaci nebo kontaminoval půdu či vegetaci, oznamte to příslušným orgánům. Odstraňte pozůstatky v souladu s regulacemi.

6.3. Metody a materiál pro zastavení úniku a úklid

6.3.1 Pro zastavení úniku:

Urychleně výrobek zajistěte, použijte masku a ochranné oblečení.

Pokud je to možné, zajistěte výrobek pro pozdější opětovné použití nebo likvidaci. Možná je absorpce výrobku inertním materiálem. Zabraňte jeho vniku do kanalizačního systému.

6.3.2 Pro úklid:

Setřete a umyjte postihnutou oblast a materiály vodou.

6.3.3 Další informace:

Žádné zásadní informace.

6.4. Odkazy na další části

Pro více informací se obraťte na oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s výpary a jejich vdechování

Použijte ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranu očí/ochranu obličeje. Při práci nejezte a nepijte.

Kontaminovaný pracovní oděv by se neměl dostat mimo pracoviště. Přečtěte si také oddíl 8 níže.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně možných neslučitelných látek a směsí

Výrobek uchovávejte v původních pevně uzavřených obalech. Neskladujte v otevřených nebo neoznačených nádobách. Udržujte nádoby v rovné a bezpečné poloze a vyhněte se možným nárazům nebo pádům.

Skladujte v chladném místě daleko od zdrojů tepla. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

7.3. Konkrétní cílové využití

Průmyslová výroba: Zacházejte s mimořádnou opatrností. Skladujte v dobře větraném místě daleko od tepelných zdrojů.

Soukromé domácnosti: Zacházejte s mimořádnou opatrností. Skladujte v dobře větraném místě daleko od tepelných zdrojů.

Veřejná sféra: Zacházejte s opatrností. Skladujte v dobře větraném místě daleko od tepelných zdrojů v pevně uzavřených obalech.

ODDÍL 8. Omezení expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

Týkající se obsažených látek:

kyselina akrylová:

TLV: 2 ppm jako TWA (kůže) A4 (nelze klasifikovat jako lidský karcinogen); (ACGIH 2005).

MAK: 10 ppm 30 mg / m³ Kategorie omezení dávek: I (1); Riziková skupina během těhotenství: C; (DFG 2005).

Látka: 2-hydroxyethyl methakrylát 98% DNEL

Dlouhodobé systémové účinky při nadýchání pracovníka = 4,9 (mg/m³)

Dlouhodobé systémové účinky při kožním kontaktu pracovníka = 1,3 (mg/kg bw/den) PNEC

Sladká voda = 0,482 (mg/l)

Sediment sladká voda = 3,79 (mg/kg/sediment) STP = 10 (mg/l)

Půda = 0,476 (mg/kg půda)

Látka: kyselina akrylová

DNEL

dlouhodobé místní účinky při nadýchání pracovníka = 30

dlouhodobé místní účinky při kontaktu s kůží pracovníka = 1 (mg/kg bw/day)

dlouhodobé místní účinky při kontaktu s kůží spotřebitele = 1 (mg/kg bw/day)

dlouhodobé místní účinky při nadýchání spotřebitele = 3,6 (mg/m³)

PNEC

sladká voda = 0,003 (mg/l)

sediment sladká voda = 0,0236 (mg/kg/sediment)

mořská voda = 0,0003 (mg/l)

sediment mořská voda = 0,00236 (mg/kg/sediment)

občasné emise = 0,0013 (mg/l)

STP = 0,9 (mg/l)

půda = 1 (mg/kg půdy)

Látka: kumenhydroperoxid

DNEL

Dlouhodobé systémové účinky při nadýchání pracovníka = 6 (mg/m³)

PNEC

Sladká voda = 0,0031 (mg/l)

Sediment sladká voda = 0,023 (mg/kg/sediment) Mořská voda = 0,00031 (mg/l)

Sediment mořská voda = 0,0023 (mg/kg/sediment) Přerušované emise = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

Půda = 0,0029 (mg/kg půda)

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Průmyslová výroba: Nejsou předpokládány žádné kontroly

Soukromé domácnosti: Nejsou předpokládány žádné kontroly

Veřejná sféra: Nejsou předpokládány žádné kontroly



Individuální ochranná opatření

a) Ochrana obličeje / očí. Při zacházení s čistým produktem použijte ochranné brýle (EN 166).

b) Ochrana kůže

(i) Ochrana rukou. Butylkaučukové rukavice (0.3 mm), doba permeace přibližně 480 min (EN 374)

(ii) Jiné. Při zacházení s čistým produktem použijte kompletní ochranný oděv.

c) Respirační ochrana. Není nutná při standardním používání. Nejsou známa žádná rizika

d) Tepelná rizika.

Omezování expozice životního prostředí: Řiďte se standardními pracovními postupy pro zabránění znečištění životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Value	Způsob určení
Vzhled	Nehořlavé	
Pach	Nehořlavé	
Práh pachu	Nebyl určen	
pH	Irelevantní	
Bod tání/bod mrazu	Nebyl určen	
Počáteční teplota varu a rozmezí bodu varu	Irelevantní	
Bod vzplanutí	> 100 °C	ASTM D92
Rychlost vypařování	Irelevantní	

Hořlavost (pevné, plyn)	Nehořlavé	
Horní/spodní meze hořlavosti nebo výbušnosti	Nehořlavé	
Tlak páry	Nebyl určen	
Hustota páry	Nebyla určena	
Relativní hustota	1,07 g/ml	
Rozpustnost	Organická rozpouštědla	
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Irelevantní	
Teplota samovznícení	Irelevantní	
Teplota rozkladu	Irelevantní	
Viskozita	2.000 / 4.000 mPa.s	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné	
Oxidační vlastnosti	Nebyly určeny	

9.2. Jiné informace

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádná rizika reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Žádné nebezpečné reakce při zacházení a skladování v souladu s pokyny.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nemohou nastat žádné nebezpečné reakce.

10.4. Nevhodné podmínky

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály

Při kontaktu s elementárními kovy a nitridy mohou vznikat hořlavé plyny. Může vzplanout při kontaktu s oxidanty, anorganickými kyselinami, silnými oxidačními činidly, silnými redukčními činidly.

10.6. Nebezpečné výrobky rozkladu

Nerozkládá se při použití k uvedeným účelům.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

ATE orálně = 25.710,1 mg/kg

ATE dermálně = 64.327,5 mg/kg

ATE inhalačně = 215,3 mg/l/4 h

(a) Akutní toxicita: kumenhydroperoxid: 594/5000

Látka má leptavé účinky na oči, kůži, dýchací a trávicí trakt. Inhalace této látky může způsobit plicní otok (viz. Poznámky). Účinky mohou být opožděné. Lékařské pozorování je indikováno.d.

AKUTNÍ RIZIKA / SYMPTOMY

INHALACE Bolest v krku. Pocit pálení. Kašel. Potíže s dýcháním. Zadýchávání. Symptomy se mohou projevit později (viz. Poznámky).

AKUTNÍ Zarudnutí. Bolest. Popáleniny kůže.

OČI Zarudnutí. Bolest. Vážné hluboké popáleniny.

POŽITÍ Pocit pálení. Bolest břicha. Šok nebo kolaps.

(b) Poleptání/podráždění kůže: Pokud se výrobek dostane do kontaktu s kůží, způsobuje vážný zánět, který může doprovázet erytém, strupy nebo otoky.

(c) Vážné poškození/podráždění oka: Pokud se výrobek dostane do kontaktu s očima, způsobuje vážné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin.

2-hydroxyethyl methakrylát 98%: Vážné poškození / podráždění oka,

králík, Draize, (vlastní analýza), dráždivé

Dráždivé vůči očím Kategorie 2B (UN-GHS)

(d) respiratory or skin sensitization: The product, if brought into contact with skin can cause skin sensitization.

2-hydroxyethyl methakrylát 98%: Senzibilizace kůže nebo dýchacích cest

Morče, GPMT – Senzibilizátor

Senzibilizace kůže Kategorie 1B (UN-GHS)

(e) Mutagenita zárodečných buněk: na základě dostupných dat nejsou splněna klasifikační kritéria

(f) Karcinogenita: na základě dostupných dat nejsou splněna klasifikační kritéria

(g) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných dat nejsou splněna klasifikační kritéria

(h) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: na základě dostupných dat nejsou splněna klasifikační kritéria

(i) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice 2-hydroxyethyl methakrylát 98%: Opakovaná administrace toxicity

krysa, orálně, 7. září, OECD 422 - NOAEL - 100 mg / kg kumenhydroperoxid: druh:krysa

NOAEL: 0.031 mg / l

Aplikační metoda: inhalace (prach / mlha / výpary)

Doba expozice: 90 d

(j) Aspirační riziko: na základě dostupných dat nejsou splněna klasifikační kritéria

AJULOCK

LD50 (krysa) orálně (mg/kg tělesné váhy) = 65789

LD50 dermálně (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné váhy) = 144736

CL50 inhalačně (krysa) pára/prach/mlha/výpary (mg/l/4h) nebo plyn (ppmV/4h) = 394,7

Ve spojení s obsaženými látkami:

2-hydroxyethyl methakrylát 98%:

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce Látka je rapidně metabolizována

Obecné indikace

Nemělo by dojít ke kontaktu s očima a kůží ani k vdechování výparů produktu.

LD50 (krysa) orálně (mg/kg tělesné váhy) = 5000

LD50 dermálně (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné váhy) = 5000

LD50 Ústně (podíl) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 1000

kumenhydroperoxid:

ZPŮSOBY EXPOZICE: Látka může být absorbována do těla inhalací, skrze kůži a požitím.

RIZIKO INHALACE: Nelze poskytnout žádnou indikaci o rychlosti při jaké je dosažena škodlivá koncentrace ve vzduchu během vypařování této látky při 20 °C.

POZNÁMKA Příznaky plicního otoku se většinou neprojevují během několika hodin a zhoršují se při fyzické námaze. Z toho důvodu je důležitý klid a lékařské pozorování. Je doporučeno zvážít okamžité zahájení vhodné inhalační terapie lékařem či jím pověřeným personálem.

LD50 (krysa) orálně (mg/kg tělesné váhy) = 382

LD50 dermálně (krysa nebo králík) (mg/kg tělesné váhy) = 1100

CL50 inhalačně (krysa) pára/prach/mlha/výpary (mg/l/4h) nebo plyn (ppmV/4h) = 2,01

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Týkající se obsažených látek:

Kyselina akrylová:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (trucha arco iris): 27 mg / l; 96 h

Směrnice 203 pro zkoušky OCDE.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC5 *E.sulcatum*: 20 mg / l; 72 h

(limit toxické koncentrace) (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (hronatka): 47 mg / l; 48

Toxicita pro vodní řasy

OCDE TG 201

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelená řasa): 0,13 mg / l; 72 h

(IUCLID)

Toxicita pro bakterie

EC5 *Pseudomonas putida*: 41 mg / l; 16 h

(limit toxické koncentrace) (IUCLID)

Aktivní kal EC20: 900 mg / l; 30 min

ISO 8192

(IUCLID).

NOEC (mg/l) = 0,2

12.2. Perzistence a rozklad

Žádná data k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII tato látka / směs **NEOBSAHUJE** látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nežádoucí účinky

Žádné nežádoucí účinky.

ODDÍL 13. Pokyny pro likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Nepoužívejte znovu prázdné obaly. Odstraňte je v souladu s platnými regulacemi. Veškerý zbylý produkt by měl být odstraněn oprávněnými společnostmi v souladu s příslušnými regulacemi.

Pokud je to možné, uschovejte pro pozdější využití. Odešlete do oprávněných likvidačních zařízení nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Jednejte v souladu s platnými lokálními a národními pravidly.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

14.1. Číslo OSN

Nespadá pod rozsah platných regulací týkajících se přepravy nebezpečného zboží: po silnici (ADR); po železnici (RID); vzduchem (ICAO / IATA); po moři (IMDG).

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Není uveden.

14.3. Třídy přepravního rizika

Nejsou uvedeny.

14.4. Obalová skupina

Není uvedena.

14.5. Rizika pro životní prostředí

Nejsou uvedeny.

14.6. Zvláštní uživatelská opatření

Žádná data k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nejedná se o hromadný náklad.

ODDÍL 15. Informace o regulacích

15.1. Bezpečnost, zdraví a enviromentální regulace/legislativa vztahující se k látce nebo směsi

REGULACE (EU) č 1357/2014 - odpad:

HP4 – Dráždivé — podráždění kůže a poškození oka

HP13 – Senzibilizující

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Poskytovatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Popis vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3

H315 = Způsobuje podráždění kůže.

Dokument vydán 30.09.2019 – revize č. 1 dne 30.09.2019 # 11 / 11

V souladu s nařízením (EU) 2015/830

H317 = Může způsobit alergickou kožní reakci.

H319 = Způsobuje vážné podráždění oka.

H226 = Hořlavá kapalina a výpary. H242 = Ohřívání může způsobit požár.

H302 = Nebezpečné při požití.

H312 = Nebezpečné při kontaktu s kůží.

H314 = Způsobuje vážné kožní popáleniny a poškození oka.

H332 = Škodlivé v případě vdechnutí.

H400 = Vysoce toxické pro vodní organismy.

H242 = Nebezpečí požáru při zahřátí.

H331 = Toxické v případě vdechnutí.

H335 = Může podráždit dýchací cesty.

H373 = V případě dlouhého či opakovaného vystavení může poškodit orgány.

H411 = Toxické pro vodní život s dlouhotrvajícími následky.

Klasifikace je provedená na základě údajů o všech látkách směsi

OBEČNÁ BIBLIOGRAFIE

- Nařízení Rady (ES) 1907/2006 Evropského parlamentu (REACH)
- Nařízení (ES) 1272/2008 Evropského parlamentu (CLP) a následné změny
- Nařízení Rady (ES) č. 758/2013 Evropského parlamentu
- Nařízení (ES) č. 2015/830 Evropského parlamentu
- Nařízení (ES) č. 528/2012 Evropského parlamentu a následné změny
- Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 10. srpna 2009
- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 10. března 2011
- Nařízení Komise (EU) č. 618/2012 10. července 2012
- Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 8. května 2013
- Nařízení Rady (EU) č. 517/2013 13. května 2013
- Nařízení Komise (EU) č. 758/2013 7. srpna 2013
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 2. října 2013
- Nařízení Komise (EU) č. 605/2014 5. června 2014
- Nařízení Komise (EU) 2015/491 23. března 2015
- Nařízení Komise (EU) č. 1297/2014 5. prosince 2014- nařízení Rady (ES) 648/2004 Evropského parlamentu a následné změny
- Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty-Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Poznámka uživateli:

Údaje v tomto dokumentu odpovídají nám dostupným informacím k datu poslední verze.

Uživatel musí zajistit správnost a úplnost informací vzhledem ke specifickému použití výrobku. Údaje by neměly být vykládány jako záruka žádných konkrétních vlastností výrobku.

Jelikož použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu je povinností uživatele na vlastní odpovědnost sledovat zásady a nařízení týkající se hygieny a bezpečnosti. Neneseme odpovědnost za nevhodné použití.

Tento dokument nahrazuje a ruší veškeré předchozí verze.