



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

Bezpečnostní list z 28/6/2023, revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: DOUBLE CLEAN

Obchodní kód: 9.CCDCLEAN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Výrobek péče o vozidlo. Profesionální použití.

Nedoporučená použití:

Všechny, které nejsou uvedeny v doporučených způsobech použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info_rupes@rupes.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):



varování, Met. Corr. 1, Může být korozivní pro kovy.



nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.



nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:





Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

SODIUM DODECYLSULPHATE

Polyethyleneglycol Cocamine

hydroxid sodný

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004:

Méně než 5 %: Amfoterní povrchově aktivní látky, fosfonáty

5% - 15%: Neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	Dodecan-1-olo, ethossilate	CAS: 26183-52-8 CE: 500-046-6	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

			2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 2% - < 5%	SODIUM DODECYLSULPHATE	CAS: 68891-38-3	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 2% - < 5%	ethanol; ethylalkohol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2%	Polyethyleneglycol Cocamine	CAS: 61791-14-8 CE: 500-152-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2%	(1-hydroxyethylidene)b isphosphonic acid, sodium salt	CAS: 29329-71-3 CE: 249-559-4	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Okamžitě odstraňte rozlitou kapalinu.

Omyjte, nebo vysajte pevné části vysavačem.

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Obecná doporučení ohledně hygieny práce:

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

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

Uchovávejte nádobu uzavřenou, pokud ji nepoužíváte. Uchovávejte pouze v původním obalu na dobře větraném místě mimo zdroje tepla

Skladujte na dobře větraném místě

Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná. Viz i následující paragraf č.10.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek péče o vozidlo. Profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

- Typ OEL: TLV-ACGIH - TWA: 2 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL:

Horní mez 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL:

1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr

- Typ OEL: WEL - TWA: 1920 mg/m³, 1000 ppm

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

- Typ OEL: WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm

- Typ OEL: WEL - STEL(15 minut): 1250 mg/m³, 500 ppm

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h):

200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

Limitní hodnoty expozice DNEL

Dodecan-1-ol, ethosilate - CAS: 26183-52-8

Průmyslový pracovník: 294 mg/m³ - Spotřebitel: 87 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí

- Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 2080 mg/m³ - Spotřebitel: 1250 mg/m³ - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 25 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Spotřebitel: 87 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 950 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá (akutní)

Spotřebitel: 114 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá,

systémové účinky

Odborný pracovník: 343 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 950 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Spotřebitel: 26 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 319 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 89 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

Odborný pracovník: 888 mg/kg bw/day - Expozice: Kůži lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 500 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Dodecan-1-olo, ethossilate - CAS: 26183-52-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.29 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.029 mg/l

Cíl: R01 - Hodnota: 1.4 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 31.92 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.19 mg/kg

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.63 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 104.9 mg/l

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 552 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 552 mg/kg

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 140.9 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte ochranu očí a obličeje

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

PVC (polyvinylchlorid).

NR (přírodní pryž, přírodní latex).

CR (polychloropren, chloroprenová pryž).

Ochrana dýchání:

Není nutné pro normální použití

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	zelenavě modrý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

Bod tání/bod tuhnutí:	<0°C	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100°C	--	--
Hořlavost:	nehořlavé	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	> 60°C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	13.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.08 Kg/L	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--
------------------	------	----	----

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Hořlavé kapaliny:	Produkt neudrží hoření	--	--
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Korozivní pro hliník	--	--
Látky a směsi korozivní pro kovy - neslučitelné materiály:	Nekompatibilní materiály, viz oddíly 7 a 10	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se skladování venku po příliš dlouhou dobu. Zabraňte přehřátí a přímému vystavení paprskům

Stabilní, pokud je uloženo podle doporučení. Viz bod 7

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady
oxidačních činidel

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂)



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

Dodecan-1-ol, ethossilate - CAS: 26183-52-8

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 1600 mg/m³

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: HUMAN Pozitivní - Zdroj: ECHA Database

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1350 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 1350 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 1350 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 4800 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Králík = 500 mg/kg

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 6200 mg/kg - Zdroj: IUCLID

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20000 mg/kg - Zdroj: OECD TG 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 8000 mg/l - Trvání: 4h

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: EC52 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: EC52 - Způsob podání: oční - Druhy: Králík Pozitivní

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: EC52 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: morče Negativní

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5.84 g/kg - Trvání: 14D - Zdroj: ECHA database

Test: LC50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 10000 ppm - Trvání: 6h

Test: LC50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 16.4 ml/kg - Trvání: 14D

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 4h

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždivý oči - Způsob podání: oční - Druhy: Králík Pozitivní - Trvání: 14D

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: morče Negativní - Trvání: 96h

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Genotoxický účinek - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní - Trvání: 48h



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

- f) karcinogenita:
Test: Rakovinotvorný účinek - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa Negativní
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
Test: R05 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 5000 mg/l
Polyethyleneglycol Cocamine - CAS: 61791-14-8
- a) akutní toxicita:
Test: STA - Způsob podání: Ústní 500 mg/kg
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt - CAS: 29329-71-3
- a) akutní toxicita:
Test: STA - Způsob podání: Ústní 500 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;
 - b) žíravost/dráždivost pro kůži;
 - c) vážné poškození očí/podráždění očí;
 - d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
 - e) mutagenita v zárodečných buňkách;
 - f) karcinogenita;
 - g) toxicita pro reprodukci;
 - h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
 - i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
 - j) nebezpečnost při vdechnutí.
- 11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1 \%$

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Dodecan-1-olo, ethossilate - CAS: 26183-52-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 1.2 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 0.39 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa 0.43 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Ryba ≥ 2.92 mg/l - Poznámky: 30d

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Dafnie ≥ 3.72 mg/l - Poznámky: 21d

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa ≥ 3.23 mg/l - Doba trvání h: 72

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: R05 = 40.4 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: R06 = 125 mg/l - Doba trvání h: 96

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 8140 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: ErC50 - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Poznámky: OECD TG 201

Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

- Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 9268-14221 mg/l - Doba trvání h: 48 -
Poznámky: IUCLID
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 9.6 mg/l - Poznámky: 9d
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Ryba = 9640 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 10000 mg/l - Doba trvání h: 24
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Dodecan-1-ol, ethossilate - CAS: 26183-52-8
biologická rozložitelnost: Rychle degradabilní - Test: Oxygen consumption - Doba trvání
h: 20D - Poznámky: 84%
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
biologická rozložitelnost: Rychle degradabilní - Test: Oxygen consumption - Doba trvání
h: 5D
- 12.3. Bioakumulační potenciál
N.A.
- 12.4. Mobilita v půdě
N.A.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění
nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a
státních směrnic.
- Další informace k likvidaci:
Likvidujte bezpečně v souladu s místními a regionálními předpisy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
- | | |
|----------------|--------|
| Číslo UN: | UN1760 |
| RID-UN Number: | UN1760 |
| ADN-UN Number: | UN1760 |
| IATA-Číslo: | UN1760 |
| IMDG-Číslo: | UN1760 |
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR-Technický název pro přepravu: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (idrossido di sodio;
alanina N,N-bis(carbossimetil)-sale trisodico)
- IATA-Technický název pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide,
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)
- IMDG-Technický název pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide,
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)

Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR-Silniční: 8 ADR-Štítek: 8
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
RID-Class: 8 ADN-Class: 8
IATA-Třída: 8 IATA-Štítek: 8
IMDG-Třída: 8
- 14.4. Obalová skupina
RID-Packing Group: II ADN-Packing Group: II
ADR-Obalová skupina: II IATA-Obalová skupina: II
IMDG-Obalová skupina: II
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Látka znečišťující moře: Ne
IMDG-EMS: F-A, S-B
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): E
IATA-Osobní letadlo: 1L IATA-Nákladní letadlo: 30L
IMDG-Technický název pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt)
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Hromadná přeprava produktu není povolena.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Bezpečnostní list DOUBLE CLEAN

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Met. Corr. 1, H290	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
Skin Corr. 1A, H314	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.