

Bezpečnostní list z 24/2/2023, revize 5.0

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: NO-ACID ULTRA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Přípravek pro odstranění Kyselosti v Náplň Klimatizace a Chladících zařízení

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca' Granda - Milan - ITÁLIE

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

 varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

 varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

 varování, Skin Sens. 1B, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

 varování, Muta. 2, Podezření na genetické poškození.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na genetické poškození.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

NO-ACID ULTRA



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

2,3-epoxypropyl neodecanoate

3-methoxypropylamine

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

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	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
$\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	2,3-epoxypropyl neodecanoate	CAS: 26761-45-5 CE: 247-979-2 REACH No.: 01-21194315 97-33-XXXX	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.5/2 Muta. 2 H341 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	3-methoxypropylamine	CAS: 5332-73-0 CE: 226-241-3 REACH No.: 01-21199722 98-23-XXXX	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
$\geq 0,01\%$ - $< 0,05\%$	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

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

Před jejich použitím znečištěný oděv vyperte.

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.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici žádné informace.

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:

Ošetřovat symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Vodní paprsek, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné vybavení.

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.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

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

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chcete-li zachovat kvalitu výrobku, neskladujte jej v teple nebo přímému slunečnímu záření. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte mezi + 10 ° C / + 50 ° F a + 25 ° C / + 77 ° F.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Viz pododdíl 10.5

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Odborný pracovník: 4.2 mg/kg - Spotřebitel: 2.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 5.88 mg/m³ - Spotřebitel: 4 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 2.5 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Odborný pracovník: 3.52 mg/m³ - Spotřebitel: 0.87 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1 mg/kg - Spotřebitel: 0.5 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0035 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.35 ug/L

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 50 mg/L

Cíl: příležitostné emise - Hodnota: 0.035 mg/L

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.044 mg/L

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0044 mg/L

Bezpečnostní list

NO-ACID ULTRA



Cíl: příležitostné emise - Hodnota: 0.44 mg/L
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 83.3 mg/L
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.273 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0273 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.0287 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

Ochrana pokožky:

Při běžném použití není nutná.

Ochrana rukou:

pracovní rukavice odolné proti pronikání (ref. normy EN 374).

Vhodný materiál:

NBR (nitrilová pryž).

Tloušťka materiálu: 0,4 mm minimum.

Doba průniku:> 480 min

Vezměte na vědomí informace uvedené výrobcem týkající se propustnosti a prolomit časy, a zvláštních podmínek na pracovišti (mechanického namáhání, době trvání kontaktu).

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

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:	bezbarvý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>61 ° C	--	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Rozpuštnost ve vodě:	N.A.	--	--
Rozpuštnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--

Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.9 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Dostupná žádná údaje
- 10.5. Neslučitelné materiály
Silné oxidační činidla.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Dostupná žádná údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o výrobku:

- a) akutní toxicita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315
- c) vážné poškození očí/podráždění očí
Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1B H317
- e) mutagenita v zárodečných buňkách
Výrobek je klasifikovaný: Muta. 2 H341
- f) karcinogenita
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) toxicita pro reprodukci
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Neoznačeno
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- j) nebezpečnost při vdechnutí
Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 9700 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 240 mg/m³ - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 3800 mg/kg

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase Pozitivní

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 688.1 mg/kg - Zdroj: similar to OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: guinejské prase Pozitivní - Zdroj: Buehler test similar to OECD 406

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Mutageneze - Druhy: savčí buňky Negativní

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Test: STOT - jednorázová expozice Negativní - Poznámky: Apart from the lethal effects, no organ-specific toxicity in experimental studie

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: STOT - repeated exposure - Způsob podání: Ústní Pozitivní - Poznámky: The substance can damage the liver. The indications are derived from substances

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Negativní

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace > 4800 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

Test: Dráždiví oči - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: OECD TG 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Test: Sensitizace vdechnutí (Sesitization) - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA

Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: In vitro Negativní - Poznámky: ECHA

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: Test podle Amese - Druhy: Salmonella typhimurium Negativní

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.

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

2,3-epoxypropyl neodecanoate

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 9.6 mg/L - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 4.8 mg/L - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 3.5 mg/L - Doba trvání h: 96

3-methoxypropylamine

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 146.6 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Leuciscus idus (DIN 38412 part 15, static)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie 65 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna (OECD -guideline 202, part 1, static)

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa 44 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie 3.7 mg/L - Poznámky: Species: Daphnia magna The product has not been tested. The information derives from the structure of the substance.

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa 29 mg/L - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Species: Algae (OECD -guideline 201, part 1, static)

f) Účinky v zařízeních odpadních vod:

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Bakterie 83.3 mg/L - Doba trvání h: 17 -

Poznámky: Species: Pseudomonas putida (DIN 38412 part 8)

hydroxid sodný

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 189 mg/L - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC0 - Druhy: Dafnie = 40.4 mg/L - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

Species: Ceriodaphnia dubia

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 125 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species: Gambusia affinis

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba 45.4 mg/L - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Species Oncorhynchus mykiss

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Bakterie 22 mg/L - Doba trvání h: 0.25 -

Poznámky: Species: Photobacterium phosphoreum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - Test: OSCE 302 A - Doba trvání: 22 - 36 d - %: 68 - Poznámky: +/-0.5

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Biodegradabilita: Sotva biologicky odbouratelný - Test: OECD 301 C - Doba trvání: 28 d - %: 3

Biodegradabilita: Sotva biologicky odbouratelný - Test: OECD 301 C - Doba trvání: 56 d - %: 57 - Poznámky: activated mud, domestic (increased biomass)

12.3. Bioakumulační potenciál

2,3-epoxypropyl neodecanoate - CAS: 26761-45-5

Bioakumulace: Velmi nízká bioakumulativní - Test: log Pow 2.6

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Bioakumulace: Není bioakumulativní - Test: BCF - Bioconcentration factor - Doba trvání: 42 d - Poznámky: Value: 2,7 - 3,6 Species: Cyprinus carpio Method: OECD 305

C

12.4. Mobilita v půdě

3-methoxypropylamine - CAS: 5332-73-0

Mobilita v půdě: Nemobilní - Poznámky: The data refer to the substance in its ionic form.

- 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
N.A.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
N.A.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
N.A.

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)

Bezpečnostní list

NO-ACID ULTRA



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)

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 týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorie Seveso III podle přílohy 1 části 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:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na genetické poškození.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
Muta. 2	3.5/2	Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro

Bezpečnostní list

NO-ACID ULTRA



		vodní prostředí, Kategorie 3
--	--	------------------------------

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.
Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1B, H317	Metoda výpočtu
Muta. 2, H341	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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.