

SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

>AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

> 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ORANET B1
Produktkod : 515
UFI : U280-Y0Q0-900Y-AQY5

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rengöringsmedel
Professionell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : ORAPL
Adress : PARC INDUSTRIEL DE LA PLAINE DE L'AIN - 225 ALLEE DES CEDRES.01150.SAINT-VULBAS.FRANCE.
Telefon : 33-(0)4-74-40-20-20. Fax : 33-(0)4-74-40-20-21.
fds@orapi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 33-(0)1-45-42-59-59.

Bolag/Organisation : ORFILA - <http://www.centres-antipoison.net>.

>AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Korrosivt för metaller, Kategori 1 (Met. Corr. 1, H290).
Frätande på huden, Kategori 1 (Skin Corr. 1, H314).
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

> 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen är en detergent (se avsnitt 15).

> Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS05

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 200-573-9 ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT
EC 215-185-5 NATRIUMHYDROXID

Extra märkning :

Faroangivelser :

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

P303 + P361 + P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

ORANET B1 - 515

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) ≥ 0.1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Blandningen innehåller inget ämne ≥ 0.1 % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

>AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

> Sammansättning :

Identifiering	Klassificering (CE) 1272/2008	Anmärkning	%
INDEX: 0706 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373		2.5 $\leq$ x % < 10
INDEX: 1310_73_2 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIUMHYDROXID	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[i]	2.5 $\leq$ x % < 10

> Specifika koncentrationsgränser:

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
INDEX: 0706 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT		oralt: ATE = 1780 mg/kg BW
INDEX: 1310_73_2 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 NATRIUMHYDROXID	Skin Corr. 1A: H314 $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B: H314 $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2: H315 $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1: H318 $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2: H319 $0.5\% \leq C < 2\%$	

> Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

>AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid exponering genom inandning :

Ta personen till frisk luft.

Konsultera läkare vid besvär.

Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Oberoende av utgångsläget, skicka personen till en ögonläkare och visa upp etiketten.

> Vid stänk eller kontakt med huden :

Avlägsna genast förorenade eller nedstänkta kläder.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

To be translated (XML)

ORANET B1 - 515

Kontakta läkare vid irritation.

> Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

> 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

> 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

>AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Inte brandfarligt.

5.1 Släckmedel

> Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO₂)

Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO₂)
- hydrogen (H₂)
- kväveoxider (NO_x)

N/A

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

>AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

> 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

Produktspill kan göra ytor hala.

Ventilera området där utsläppet sker.

För icke första hjälpens-instanser

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Undvik inandning av ångor.

För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

ORANET B1 - 515

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Neutralisera med ett surt saneringsmedel.

Vid nedsmutsning av marken och efter att produkten absorberats med ett trögt och icke brännbart material, tvätta den nedsmutsade ytan med en riklig mängd vatten.

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

> 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

>AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

> 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Installera säkerhetsduschar och ögontvätt i de verkstäder där blandningen hanteras konstant.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andas inte in ångor, rök eller dimma.

> Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Låt inte obehöriga personer komma in.

> Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

> Lagring

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Förvaras åtskilt från värme, vittring, fukt och frost.

Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

>AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesexponering :

- Sverige :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
1310-73-2 NATRIUMHYDROXID	1 mg/m3	2 mg/m3			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Slutlig användning:

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

DNEL :

Arbetstagare.

Inandning.

Långsiktiga lokala effekter.

1 mg av ämne/m3

Slutlig användning:

Genom exponering:

Potentiella effekter på hälsan:

Konsumenter

Inandning.

Långsiktiga lokala effekter.

ORANET B1 - 515

DNEL : 1 mg av ämne/m³

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

> **Slutlig användning:** **Arbetsstagare.**
Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 1.5 mg av ämne/m³

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL : 3 mg av ämne/m³

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 1.5 mg av ämne/m³

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga systemeffekter.
DNEL : 3 mg av ämne/m³

> **Slutlig användning:** **Konsumenter**
Genom exponering: Förtäring.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.
DNEL : 25 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga lokala effekter.
DNEL : 0.6 mg av ämne/m³

Genom exponering: Inandning.
Potentiella effekter på hälsan: Kortsiktiga lokala effekter.
DNEL : 1.2 mg av ämne/m³

> **Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC):**

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Miljöområde: Jord.
PNEC : 1.1 mg/kg

Miljöområde: Sötvatten.
PNEC : 2.83 mg/l

Miljöområde: Havsvatten.
PNEC : 283 µg/l

Miljöområde: Anläggning för behandling av avloppsvatten.
PNEC : 50 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

> - **Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard ISO 16321 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

ORANET B1 - 515

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

> - Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Naturlatex
- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))
- PVC (Polyvinylklorid)

> - Kroppsskydd

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605/A1 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034/A1 för att undvika kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder och i synnerhet en overall och stövlar. Dessa kläder skall hållas i gott skick och rengöras efter användning.

Typ av lämplig skyddsstövlar :

Vid svaga projektioner, använd stövlar eller halvstövlar för skydd mot kemikalier som uppfyller standarden EN13832-2.

Vid förlängd kontakt, använd stövlar eller halvstövlar med sula och ovandel som är beständiga och vattentäta mot flytande kemikalier och som uppfyller standarden EN13832-3.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

- Andningsskydd

Använd andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

>AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd : Flytande vätska.

Färg

Blå

Lukt

Lukttröskel : ej specificerad.

Smältpunkt

Smältpunkt/smältpunktsintervall : berörs inte.

Frys punkt

Frys punkt/Frysintervall : ej specificerad.

> Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Kokpunkt/kokpunktsintervall : berörs inte.

> Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas) : ej specificerad.

Nedre och övre explosionsgräns

Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : ej specificerad.

Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : ej specificerad.

Flampunkt

Flampunktsintervall : berörs inte.

Självantändningstemperatur

Självantändningstemperatur : berörs inte.

> Sönderdelningstemperatur

Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : berörs inte.

ORANET B1 - 515

> pH

PH (vattenlösning): 12.5 +/- 1.0 (5%)
pH : specificeras inte.
Stark bas.

Kinematisk viskositet

Viskositet : ej specificerad.

Löslighet

Vattenlöslighet : Löslig.
Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej specificerad.

Ångtryck

Ångtryck (50°C) : berörs inte.

> **Densitet och/eller relativ densitet**

Densitet : 1.10 +/- 0.01

Relativ ångdensitet

Ångdensitet : ej specificerad.

> **Partikelegenskaper**

Blandningen innehåller inte nanoformer.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Inga tillgängliga data.

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Inga tillgängliga data.

> **AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET**

10.1 Reaktivitet

Blandning som genom kemisk verkan, kan angripa eller förstöra metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

> **10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik :
- frysning

10.5 Oförenliga material

Håll borta från :
- syror
- oxidationsmedel
- metaller
- peroxider

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)
- hydrogen (H2)
- kväveoxider (NOx)

N/A

ORANET B1 - 515

>AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

11.1.1. Ämnen

> a) Mycket hög giftighet :

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Genom oralt intag :

LD50 > 500 mg/kg kroppsvikt

Art : kanin

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Genom oralt intag :

LD50 = 1780 mg/kg kroppsvikt

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

> b) Hudkorrosion/-irritation :

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Art : kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

> c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Inga tillgängliga data.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Sensibiliseringsstudie (GMPT : Guinea Pig

Icke sensibiliserande.

Maximisation Test) :

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

> e) Mutagenitet i könsceller :

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Ingen mutagen effekt.

Mutagenes (in vivo) :

Negativt.

Art : mus

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Inga tillgängliga data.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2. Blandning

11.1.2.1 Information om faroklasser

> a) Mycket hög giftighet :

Genom oralt intag :

Inga tillgängliga data.

Genom huden :

Inga tillgängliga data.

Genom inandning (Damm/dimma) :

Inga tillgängliga data.

ORANET B1 - 515

b) Hudkorrosion/-irritation :

Kan orsaka bestående hudlesioner, såsom en synlig nekros genom huden och i dermis, till följd av en upp till tre minuter lång exponering.
Frätande reaktioner kännetecknas av ulcus, blödningar, blodiga trycksår, och efter en observationsperiod på 14 dagar, av en missfärgning orsakad av hudblekning, områden med håravfall och ärr.

- Klassificering baserad på extremt pH och en syr- eller alkaliereserv

Korrosivitetsklassificeringen utgår från ett extremvärde av pH.

c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :

Inga tillgängliga data.

d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Inga tillgängliga data.

e) Mutagenitet i könsceller :

Inga tillgängliga data.

f) Karcinogenicitet :

Inga tillgängliga data.

g) Giftighet för fortplantning :

Inga tillgängliga data.

h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :

Inga tillgängliga data.

i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :

Inga tillgängliga data.

j) Fara vid aspiration :

Inga tillgängliga data.

11.1.2.2 Annan information

> Monografi(er) från IARC (Centrum för internationell cancerforskning) :

CAS 111-76-2 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

11.2. Information om andra faror

> Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

>AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

> 12.1.1. Ämnen

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Giftighet för fiskar :

LC50 > 100 mg/l

Exponeringslängd : 96 h

NOEC > 25.7 mg/l

Art : Danio rerio

Exponeringslängd : 21 days

OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 140 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

Other guideline

NOEC > 25 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 21 days

Giftighet för alger :

ECr50 > 100 mg/l

Exponeringslängd : 72 h

12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

ORANET B1 - 515

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

> 12.2.1. 3.1 Ämnen

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

ETYLENDIAMINTETRAÄTTIKSYRA, TETRANATRIUMSALT (CAS: 64-02-8)

Biologisk nedbrytning :

Långsam nedbrytning.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

> 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

>AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2026 [67]).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

3266

14.2 Officiell transportbenämning

UN3266=FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.

(natriumhydroxid)

14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



8

> 14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

>	ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
		8	C5	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

ORANET B1 - 515

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	III	5 L	F-A. S-B	223 274	E1	Category A SW2	SGG18 SG35

IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

>AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

> Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2022/692 (ATP 18)

Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon substans som är begränsad i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

> Tillstånd lämnade enligt avdelning VII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller ingen substans som är föremål för godkännande enligt bilaga XIV till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006: <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

> Ozonuttnande ämnen (Förordning (EG) nr 2024/590).

Denna blandning innehåller inte ämnen som är farliga för ozonlagret.

Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

> PIC-förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (Rotterdamkonventionen):

Blandningen omfattas inte av förfarandet för förhandsinformation och samtycke (PIC).

> Sprängämneprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämneprekursorer.

Märkning av tvättoch rengöringsmedel (förordning CE n° 648/2004,907/2006) :

- mindre än 5% : amfotära tensider

- 5 % och däröver, men mindre än 15 % : EDTA och salter därav

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

>AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

> Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 :

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Met. Corr. 1, H290	Beräkningsmetod.
Skin Corr. 1, H314	Beräkningsmetod.
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod.

> Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .

> Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.
LQ : Begränsad mängd
EQ : Undantagen mängd
EmS : Nödschema
E : Förpackningsinstruktion
NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet
BW : Kroppsvikt
DNEL : Härledd nolleffektnivå
PNEC : Uppskattad nolleffektkoncentration
UFI : Unik formuleringsidentifierare.
STEL : Korttids exponeringgräns
TWA : Tidsvägt medelvärde
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.
VME : Medelvärde för exponering.
ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.
GHS05 : frätande
IATA : Internationella lufttransportföreningen.
IMDG : Internationella koden för sjötransport av farligt gods.
ICAO : Internationella civila luftfartsorganisationen.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
PIC: Förhandsinformation och samtycke.
POP: Persistent organiskt förorening.
RID : Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
SVHC : Särskilt farliga ämnen.
WGK : Vattenriskklass.

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår kunskap vid tidpunkten för publiceringen och ges i god tro. Den utgör ingen garanti för produktens specifika egenskaper och skapar inget avtalsförhållande. Användaren ansvarar ensam för säker och korrekt användning av produkten i enlighet med gällande föreskrifter.

> Modifiering jämfört med föregående version