



Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 30 Oktober 2012 Revideret den: 2 September 2022 Erstatte version fra: 15 Juli 2018 Version: 2.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : Aqueous Sodium Hydroxide Solution 1.2% (0.3N / 0.3M)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Bruges under transport og opbevaring. Inden brug er en indledende skylning påkrævet for at fjerne denne opløsning.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PALL CORPORATION
225 Marcus Boulevard Hauppauge, NY 11788, USA
Telephone: +1 631-994-3735
Email: michael_diorio@pall.com
www.pall.com

PALL EUROPEAN DISTR. CTR
Cherwell Site 2 Middleton Close Banbury Oxfordshire
UK OX16 4RS
Telephone: +44 (0) 1295-228889

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : International: +1-703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1 H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Indeholder : natriumhydroxid
Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P280 - Bær beskyttelsehandsker. Bær beskyttelsestøj. Bær øjenværn eller ansigtssvævn.
P304 + P340 + P310 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

P301 + P310 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 + P310 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale, og internationale regulativer.

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhydroxid; kaustisk soda	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6	1 - 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
natriumhydroxid; kaustisk soda	CAS nr: 1310-73-2 EC-nummer: 215-185-5 EC Index nummer: 011-002-00-6	(0,5 \leq C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 \leq C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 \leq C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Der må ikke træffes handlinger uden passende træning eller som involverer nogen personlig risiko. Førstehjælpspersonale skal bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend ikke mund-til-mund-metoden. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- Førstehjælp efter indånding : VED INDÅNDING: Før personen ud i frisk luft og placer personen i en stilling, som letter åndedrættet. Søg lægehjælp. Førstehjælpspersonale skal bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Hvis åndedrættet er besværet, giv oxygen (ilt). Anvend ikke mund-til-mund-metoden. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge. Skab frie luftveje. Løs stram beklædning som fx krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter hudkontakt	: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 20 minutter og søg lægehjælp. Forbrændinger skal behandles af læge. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Gør skoene grundigt rene, før de bruges igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl øjet kontinuert med koldt vand i 20-30 minutter, mens øjenlågene hyppigt trækkes tilbage. Forbrændinger skal behandles af læge.
Førstehjælp efter indtagelse	: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. Giv vand at drikke, hvis den tilskadede er ved fuld bevidsthed. I tilfælde af opkast bør hovedet holdes lavt, så det opkastede ikke kommer i lungerne. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge. Giv ikke en bevidstløs person noget at drikke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen kendt.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forårsager svære ætsninger af huden. Symptomerne omfatter: Smerter. irritation (kløe, rødme, blæredannelse).
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ætsende for øjnene. Symptomerne omfatter: Smerter. rødme, kløe, tårer.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ætsningsfare. Symptomerne omfatter: Mavesmerter.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ved forbrænding dannes: Metaloxider.
Eksplodingsfare	: Ingen kendt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Termisk nedbrydning kan føre til udslip af irriterende gasser og dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. Overhold gældende bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå udslip. Gå ikke på eller rul ikke udstyr over udslip.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Der må ikke træffes handlinger uden passende træning eller som involverer nogen personlig risiko. Brug de anbefalede personlige værnemidler. Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".
Nødprocedurer	: Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".
--------------------	---

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå bortledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Nærm dig stedet fra vindsiden. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Udslip opsamles. Vask det forureneede område med store mængder vand.

Andre oplysninger : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

6.4. Henvielse til andre punkter

Yderligere information henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler". Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse".

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god udluftning i lokalet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket, køligt og godt ventileret. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares under lås. Opbevares adskilt fra (stærke) syrer.

Uforenelige materialer : Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)	
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (E)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min)
I Lovgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 238/2018
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
OEL TWA	2 mg/m ³

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)	
Bemærkning	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Натриева основа
OEL TWA	2 mg/m ³ (алкални аерозоли)
Bemærkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
lovgivningsmæssig henvisning	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natrijev hidroksid; kaustična soda
KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	2 mg/m ³
Bemærkning	I - drážďí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
lovgivningsmæssig henvisning	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
OEL C	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Naatriumhüdoksiid
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksidi
HTP (OEL C)	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)	
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sodium (hydroxyde de)
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Bemærkning	Valeurs recommandées/admises
lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Υδροξειδιο του νατρίου
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Bemærkning	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
lovgivningsmæssig henvisning	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sodium hydroxide
OEL STEL	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Chemical Agents Code of Practice 2021
Lettland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)
OEL TWA	0,5 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natrio hidroksidas
NRV (OEL C)	2 mg/m ³
Bemærkning	Ū (ūmus poveikis)
lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Wodorotlenek sodu
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hidróxido de sódio

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)	
OEL Ceiling [ppm]	2 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hydroxid sodný
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	2 mg/m ³ inhalerbar fraktion
Bemærkning	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mængd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
lovgivningsmæssig henvisning	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C) [1]	2 mg/m ³
lovgivningsmæssig henvisning	FOR-2021-06-28-2248
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Sodium hydroxide
ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m ³
Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2022

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder	
Overvågningsmetoder	En specifik prøvetagnings-eksponerings-metode er ikke tilgængelig.

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god udluftning i lokalet. Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. Brug øjenbeskyttelse i henhold til EN 166.

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug sikkerhedssko. Kemikaliebestandigt forklæde

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemærker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Ingen tilgængelige oplysninger.

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå bortledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Farveløs.
Udseende	: Klar.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke brændbart.
Ekspløsningsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 13,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Partikelkarakteristika	: Ikke relevant.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I normale betingelser for opbevaring og brugsforhold bør der ikke der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)

LD50 hud kanin	1350 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden. (På grundlag af forsøgsdata)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. (På grundlag af forsøgsdata)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øjne

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

natriumhydroxid; kaustisk soda (1310-73-2)

EC50 - Skaldyr [1]	40,4 mg/l Test organisms (arter): Ceriodaphnia sp.
--------------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Aqueous Sodium Hydroxide Solution 1.2% (0.3N / 0.3M)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
------------------------------	---------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Aqueous Sodium Hydroxide Solution 1.2% (0.3N / 0.3M)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå bortledning til miljøet

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Dannelse af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.

Miljø - affald : Undgå bortledning til miljøet.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luffart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (vedvarende organisk forurening))

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af forstadier til sprængstoffer.

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der kan anvendes til fremstilling af narkotika (Forordning EC 273/2004 angående forstadier til narkotika)

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Employment restrictions : Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG).
Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG).
Fareklasse for vand (WGK) : WGK nwg, ikke skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i blandingen:

natriumhydroxid; kaustisk soda

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
		Modificeret	Dette datablad har gennemgået en komplet revision (ændringer er ikke markeret)

Abbreviations and acronyms:

ADN	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæiske konvention om international befordring af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Abbreviations and acronyms:	
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD):
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt Mindste Indvirkning niveau
DNEL	Afledt niveau uden effekt
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Effektiv koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (gennemsnitlig effektiv koncentration)
EN	Europæisk standard
IARC	Internationale agentur for kræftforskning
IATA	Luft transportsammenslutning internationale
IMDG	Internationale søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal concentration)
LD50	Dødelig dosis i 50 procent af prøvning befolkning (median lethal dose)
LOAEL	Laveste observerede Bivirkningsniveau
NOAEC	No-observeret Skadelig Effekt Koncentration
NOAEL	No-observeret Bivirkningsniveau
NOEC	Ikke observeret nogen Effekt Koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Vedholdende Bioakkumulerende giftige
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
RID	Forordning om international befording af farligt gods på jernbaner
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Renseanlæg behandling
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget Bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

Datakilder : Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (et sequens).

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H290	Kan ætse metaller.

Vandig natriumhydroxidopløsning 1.2% (0.3N / 0.3M)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1	H314	På grundlag af forsøgsdata
Eye Dam. 1	H318	På grundlag af forsøgsdata

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab.