

SIKKERHEDSDATABLAD



Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Revisionsdato 2024-05-14

Erstatter blad udfærdiget 2023-12-15

Versionnummer 5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	T 100
UFI:	4S80-Y0C7-U00W-245X

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

Identificerede anvendelser	Opvaskemiddel /maskine
----------------------------	------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	TK Solutions ApS Dianavej 6 7100 Vejle Danmark
Telefon	7734 2728
E-mail-adresse	info@tksolutions.dk
Hjemmeside	www.tksolutions.dk

1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

– Klassificering i henhold til (EF) nr. 1272/2008 punkt 3.2.3.3.4.2 og tabel 3.2.4

Eye Dam. 1, H318

– Klassificering i henhold til (EF) nr. 1272/2008 punkt 3.3.3.3.4.2 og tabel 3.3.4

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

(Se punkt 16)

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	
H290	Kan ætse metaller
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
Sikkerhedssætninger	
P260	Indånd ikke gas, tåge, damp eller spray
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

Supplerende fareoplysninger

Indeholder: NATRIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOCHLORIT, KALIUMHYDROXID

2.3. Andre farer

Ikke angivet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når stofferne blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
NATRIUMHYDROXID		
CAS-nummer: 1310-73-2 EF-nummer: 215-185-5 Index-nummer: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290, H314, H318 <i>Specifikke koncentrationsgrænser og estimater for akut toksicitet (ATE):</i> <i>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$</i> <i>Skin Corr. 1B, H314: $2 \leq C < 5\%$</i> <i>Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \leq C < 2\%$</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \leq C < 2\%$</i>	5 - 15 %
NATRIUMHYPOCHLORIT		
CAS-nummer: 7681-52-9 EF-nummer: 231-668-3 Index-nummer: 017-011-00-1	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1; H290, H314, H318, EUH031, H400, H410 <i>Specifikke koncentrationsgrænser og estimater for akut toksicitet (ATE):</i> <i>Acid Tox 2, EUH031: $C \geq 5\%$</i>	<5 %
KALIUMHYDROXID		
CAS-nummer: 1310-58-3 EF-nummer: 215-181-3 Index-nummer: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290, H302, H314, H318 <i>Specifikke koncentrationsgrænser og estimater for akut toksicitet (ATE):</i> <i>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$</i> <i>Skin Corr. 1B, H314: $2 \leq C < 5\%$</i> <i>Skin Irrit. 2, H315: $0,5 \leq C < 2\%$</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: $0,5 \leq C < 2\%$</i>	<3 %
AMINER, C12-14 (LIGE NUMMERERET) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDER		
CAS-nummer: 308062-28-4 EF-nummer: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302, H315, H318, H400, H411	<3 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandinges fareklassifikation, se Punkt 16b.

Indhold iht. 648/2004.

<5% Blegemidler med klor.

<5% Fosfonater.

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Giv ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Anvend kun egnet apparatur.

Ved indånding

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med lunkent vand i 15 - 20 minutter med vidt åbne øjne. Transporter straks den tilskadekomne til et hospital.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjenlæge).

Ved hudkontakt

Overstænkt tøj tages af.

Vask med rigeligt med vand og kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med meget vand men SLUG IKKE. Drik siden mindst en halv liter vand og kontakt læge.

Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Kan forårsage ætsningssår i næse og hals og forårsage hoste ved indånding. Ved indånding af høje koncentrationer kan der opstå vejrtrækningsbesvær.

Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

Ved hudkontakt

Der kan opstå ætsningsskader.

Ved indtagelse

Fortæring forårsager skader fra ætsning i mundhule og svælg, samt kvalme og mavesmerter.

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

Symptomatisk behandling.

Ved lægehjælp skal etiketten eller sikkerhedsdatabladet medbringes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand og kraftig ophedning kan der spredes ætsende gasser.

Ved brand er der risiko for, at der dannes toksiske pyrolyseprodukter.

Bemærk at slukkevandet kan være ætsende.

Bemærk risikoen for spredning af miljøfarlige stoffer.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger, der skal tages angående andre materialer på brandstedet.
Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.
Ved brand brug friskluftsmaske.
Bær fuld beskyttelsesdragt.
Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.
Beholderne skal flyttes væk fra brandområdet, hvis dette kan finde sted uden risiko.
Slukningsvandet inddæmmes og opsamles.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.
Produktet må ikke indåndes, og undgå eksponering på hud, i øjne og på beklædning.
Ved udslip til vandindløbssted, tilkald umiddelbart politi og brandvæsen, tlf. 112.
Bemærk risikoen for antænding.
Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden varmekilde.
Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.
Sørg for god ventilation.
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
Ved behov evakueres ulykkesområdet, og redningstjenesten tilkaldes.
Kemiskt beskyttelsestøj bør bruges ved alt rednings- og saneringsarbejde.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.
Kontakt de påvirkede myndigheder ved utilsigtet udslip.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Væsken opsuges i inert absorptionsmiddel, f.eks. vermikulit, materialet opsamles og bortskaffes som affald.
Sørg for god ventilation efter rengøring.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker håndtering.
Indånd ikke dampe og undgå eksponering af hud, øjne og tøj.
Arbejdet skal udføres, så spild undgås. Hvis der opstår spild, skal det straks varetages i henhold til anvisningerne beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatablad.
Undgå dannelse af aerosol.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.
Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.
Vask hænder efter håndtering af produktet.
Overstænkt tøj tages af.
Fjern arbejdstøj og beskyttelsesudstyr inden måltider.
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.
Implementer passende tekniske kontrolforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Se afsnit 8.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.
Iværksæt de forebyggende beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for sikker opbevaring.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Opbevares væk fra fødevarer og dyrefoder og væk fra anordninger eller overflader, der er i kontakt med sådanne ting.
Opbevares i tæt lukket originalemballage.
Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.
Opbevares tørt og svalt.
Opbevares på et velventileret sted.
Emballagen opbevares i trug af plastic for at forhindre ætseskader ved spild.
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier

NATRIUMHYDROXID

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet)

Korttidsgrænseværdi 2 mg/m³

Anm L

KALIUMHYDROXID

Danmark (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet)

Korttidsgrænseværdi 2 mg/m³

Forklaringer af forkortelserne er angivet i Punkt 16b

DNEL

NATRIUMHYDROXID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	1 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	1 mg/m ³

NATRIUMHYPOCHLORIT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Akutte Lokale	Dermalt	3,1 mg/m ³
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	1,55 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	1,55 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	0,26 mg/kg bw

KALIUMHYDROXID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvej	Værdi
Arbejdstager	Kronisk Lokale	Inhalation	1 mg/m ³
Forbruger	Kronisk Lokale	Inhalation	1 mg/m ³

PNEC

NATRIUMHYDROXID

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	5 mg/L
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	500 mg/L
Intermitterende	19 mg/L

NATRIUMHYPOCHLORIT

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,21 µg/L
Havvand	0,042 µg/L
Intermitterende	0,26 µg/L

AMINER, C12-14 (LIGE NUMMERET) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDER

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,034 mg/L
Ferskvandssedimenter	5,24 mg/kg dw
Havvand	0,003 mg/L
Havvandssedimenter	0,524 mg/kg dw
Fødekæde	11,1 mg/kg dw
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	24 mg/L
Jord (landbrugsjord)	1,02 mg/kg dw
Intermitterende	0,034 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

De farer, som produktet eller dets bestanddele medfører, skal tages i betragtning ved risikobedømmelsen for det specifikke arbejdsmoment, i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikobedømmelsen skal revideres regelmæssigt, og opdateres, hvis det er nødvendigt.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden. Nødbruser og mulighed for øjenskyllning skal findes på arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller iht. standarden EN166.

Beskyttelse af hud

Anvend egnet heltdækkende beskyttelsestøj.

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt anvendes handsker med en minimum gennembrudstid på mindst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

De bedst egnede handsker bør vælges i samråd med handskeleverandøren, under hensyntagen til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave og egenskaberne af de kemikalier, der håndteres. Bemærk at materialets gennembrudstid påvirkes af eksponeringens varighed, temperaturforholdene, slitage mm.

Baseret på produktets kemiske egenskaber, anbefales det følgende handskemateriale (EN 374):.

– Butylgummi.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Det bedst egnede åndedrætsværn skal vælges i samråd med arbejdsmiljøtilsynet, under hensyn til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave.

Baseret på produktets fysiske og kemiske egenskaber, anbefales følgende filtertype(r) og/eller filterkombination(er):.

– A/P2.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

For begrænsning af miljøeksponering, se afsnit 12.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk form	væske Form: væske
b) Farve	Gulligt
c) Lugt	klor
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke indikeret
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke indikeret
h) Flammepunkt	Ikke indikeret
i) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
j) Nedbrydningstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	Ved levering er pH-værdiet: 13,9
l) Kinematisk viskositet	Ikke indikeret
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	1,14 kg/l
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med metaller og danner derved brint, som kan danne en eksplosiv gasblanding med luft.

Reagerer sammen med syrer og danner klorgas.

Kan ætse metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Risiko for sønderdeling .

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med lette legeringer med udvikling af brændbar og eksplosiv brintgas.

Reagerer kraftigt med syrer under varmeudvikling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

Beskyttes mod direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med:.

Syrer.

Ammoniumforbindelser.

Eddikesyreanhydrid.

Brintoverilte.

Metaller.

Aminer.

Reducerende stoffer.

Alkoholer.

Halogenerede kulbrinter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hydrogen gas.

Der dannes chlorgas ved kontakt med syre.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

Indtagelse kan forårsage svie i mund og svælg samt kvalme og opkastning og eventuelle ætsningsskader med svær generel påvirkning (shock).

Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

NATRIUMHYDROXID

LD50 rotte 24h: 1350 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 1350 mg/kg Oralt

KALIUMHYDROXID

LD50 rotte 24h: 273 mg/kg Oralt

AMINER, C12-14 (LIGE NUMMERET) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDER

LD50 rotte 24h: 1064 mg/kg Oralt

Hudætsning/-irritation

Forårsager alvorlige ætsningsskader på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlige ætsningsskader i øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

Carcinogenicitet

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

Produktet er ikke klassificeret for specifik organotoksicitet ved enkelt eksponering.

Irritation eller ætsningsskader i mund, svælg og/eller åndedrætsorganer kan opstå ved indånding eller indtagelse.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produktet er ikke klassificeret for specifik organotoksicitet ved gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

11.2.2. Andre oplysninger

Ikke angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Meget giftigt for organismer, der lever i vand, med langtidsvirkninger.

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

NATRIUMHYDROXID

LC50 Fisk 96h: 189 mg/L

EC50 Vattenloppa (Ceriodaphnia spec.) 48h: 40.4 mg/l

KALIUMHYDROXID

LC50 Gambusia affinis 96h: 80 mg/l

AMINER, C12-14 (LIGE NUMMERET) -ALKYLDIMETHYL, N-OXIDER

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1.26 mg/L
EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 2.9 mg/L
EC50 Alger 72 h: 0.143 mg/L
LC50 Fisk 96h: 2.67 mg/L
NOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 21d: 0.7 mg/l
EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 24 mg/L
ErC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 0.19 mg/L
NOEC Alger 28d: 0.067 mg/l
EC50 Bakterier 18h (static): > 24 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen oplysninger og persistens og nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt og dets indholdsstoffer akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Der findes ikke oplysninger om mobiliteten i miljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig information.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet er alkalisk og kan give lokale høje pH-værdier ved udslip til vandige miljøer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

Inddeling efter 2008/98/EF

Anbefalet affaldskode: 06 02 04 Natrium- og kaliumhydroxid
20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S (NATRIUMHYDROXID)

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

8: Ætsende stoffer

Klassifikationskode (ADR/RID)

C9: Ætsende stoffer uden sekundære farer: Andre ætsende stoffer: væsker

Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundær fare i henhold til IMDG

Faresedler



14.4. Emballagegruppe

Emballeringsgruppe II

14.5. Miljøfarer

Vandforurenende (MARINE POLLUTANT)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: E

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter

Opbevaringskategori B (IMDG)

Nødskema (EmS) for BRAND (IMDG) F-A

Nødskema (EmS) for UDSLIP (IMDG) S-B

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet Revisioner af dette dokument

Tidligere versioner

2023-12-15 Ændringer i afsnit 1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12.

16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Met. Corr. 1	Metalætsende, farekategori 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan ætse metaller
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Aquatic Acute 1, M = 10	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1 - Aquatic Chronic 1, H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved indtagelse
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Forårsager hudirritation
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, farekategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 8

Danmark

L Markerer, at den angivne grænseværdi i kolonnen "Korttidsgrænseværdi" er en loftværdi

Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport
Tunnelrestriktionskode: E: Passage forbudt gennem tunneller af kategori E
Transportkategori: 2; Den største totale mængde pr. transportenhed 333 kg eller liter

16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2024-05-14.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 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
- 648/2004 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- 2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandinges fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H290 Kan ætse metaller
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade
- EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H302 Farlig ved indtagelse
- H315 Forårsager hudirritation
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

Advarsel for fejlagtigt brug

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg nøje dette sikkerhedsdatablad og anden risikoinformation. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalet er godt bekendt med farerne.

Anden relevant information

Ikke angivet