



SIKKERHETS DATABLAD

TRAILERWASH

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 04.11.2003

Revisjonsdato 20.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn TRAILERWASH

UFI P10A-J038-Q008-1X54

Artikkelnr. C361

Informasjon om emballeringen
Emballasjetype: Trommel
Emballasjestørrelse: 20 L
Emballasjemateriale: Plast: HDPE
Emballasje med barnesikring: Nei
Følbar merking: Nei

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

Hovedbruksområde PC-CLN-17.1 Exterior cleaning products - all vehicle types

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Arrow Solutions

Besøksadresse Authorised Rep Compliance

Postadresse 71 Lower Baggot Street

Postnr. D02 P593

Poststed	Dublin
Land	Ireland
Telefon	+44(0)1283221044
E-post	sales@arrowchem.com
Hjemmeside	http://www.arrowchem.com
Kontaktperson	Neil Hembury

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	<p>Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Beskrivelse: Giftinformasjonen</p> <p>Telefon: +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs) Beskrivelse: Global English Language Number</p>
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290
	Skin Corr. 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid 1 -3 % vkt/vkt
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til national regulations
EC-etikett	Ja
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

Miljøeffekt

Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Formuleringstype

AP Andre produkter

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290; SCL % (w/w) >=0.1 Skin Corr. 1A; H314; SCL % (w/w) >=5 Skin Corr. 1B; H314; SCL 2 >= (w/w) <5% Skin Irrit. 2; H315; SCL 0.5 <= % (w/w) <2 Eye Dam. 1; H318; SCL % (w/w) >2 Eye Irrit. 2; H319; SCL 0.5 <= % (w/w) <2	1 - 3 % vkt/vkt	
Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1, 1-difosfonat	CAS-nr.: 3794-83-0 EC-nr.: 223-267-7	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 3 % vkt/vkt	
(C9-C11) alkyl alkoholetoksylat	CAS-nr.: 68439-45-2	Acute Tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H318;	1 - 3 % vkt/vkt	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter	CAS-nr.: 97862-59-4 EC-nr.: 931-296-8 REACH reg. nr.: 01-2119488533-30-XXXX	Eye Dam. 1; H318; SCL % (w/w) >10 Eye Irrit. 2; H319; SCL 4<= % (w/w) <10 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 % vkt/vkt	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Søk legehjelp ved enhver forbrenning, uansett hvor liten den synes å være.

Innånding

Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.

Hudkontakt

Skyll huden grundig med vann. Søk legehjelp umiddelbart.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Svelging

Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Søk legehjelp umiddelbart.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll/dusj huden med vann.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Ammoniakk eller aminer. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrose gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Absorber spill for å hindre materiell skade. Evakuer området.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk beskytteshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Unngå tiltak som medfører unødig risiko. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

For innsatspersonell Bruk påkrevd personlig verneutstyr Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i vannmiljø. Unngå ALL miljøforurensing. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring Unngå utslipp til miljøet. Søl suges opp med absorberende materiale. Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Opprydding Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Samles opp

i tette beholdere. Flytt beholderne og spyl området med vann. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/ farepiktogram.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Ingen opplysninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr. Unngå langvarig og gjentatt kontakt. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres som etsende stoff.
Forhold som skal unngås Syrer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere Hold beholderen tett lukket
Lagringstemperatur Verdi: 4 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grense korttidsverdi Verdi: 2 mg/m ³ Takverdi Takverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grense korttidsverdi Verdi: 2 mg/m ³	Norm år: 2011

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1 mg/m³</p>
Komponent	Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1,1-difosfonat
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,69 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 48 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 4,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 24 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 2,4 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,096 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00963 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 58 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 193 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 19,3 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 14 mg/kg</p>
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs.,

DNEL

hydroksider, indre salter

Gruppe: Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 12,5 mg/kg**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 44 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 7,5**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 7,5**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 13,04 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP**Verdi:** 3000**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,85 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,013 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,001 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 11,1 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 1,11 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Produkttiltak for å hindre eksponeering

Plast- eller gummihansker, -forklær og -støvler.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponeering

Vask hendene etter kontakt. Administrativ norm for eksponeering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
---	---

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
-----------------------	--

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Nitrilhansker anbefales.
--	--------------------------

Egnede hansker	Neoprengummi. Nitrilgummi. Naturgummi (lateks). Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
----------------	--

Gjennomtrengningstid	Verdi: > 4 time(r)
----------------------	--------------------

Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,062 mm
------------------------------	-------------------

Bruksvarighet ved permanent kontakt	Ikke bestemt.
-------------------------------------	---------------

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
------------------	--

Hudbeskyttelse, kommentar	Vask hendene etter kontakt.
---------------------------	-----------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).
------------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Tilstandsform	klar væske
Farge	Lys (eller blek) Strågul
Lukt	Sitron
pH	Status: I handelsvare Verdi: > 13.0 Temperatur: = 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplosjonsgrense	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,08 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Bulktetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett oppløselig i: vann Temperatur: = 25 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Viskositet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Stivnepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Blakningspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Krystalliseringspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Sublimasjonspunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Fysikalske farer

Eksplosiver	Vurdering: Ikke relevant.
Brennbare gasser	Vurdering: Ikke relevant.
Brannfarlige aerosoler	Vurdering: Ikke relevant.
Oksiderende gasser	Vurdering: Ikke relevant.
Gasser under trykk	Vurdering: Ikke relevant.

Brannfarlige væsker	Vurdering: Ikke relevant.
Brannfarlige faste stoffer	Vurdering: Ikke relevant.
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Vurdering: Ikke relevant.
Selvantennelige væsker	Vurdering: Ikke relevant.
Selvantennelig tørrstoff	Vurdering: Ikke relevant.
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger	Vurdering: Ikke relevant.
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser	Vurdering: Ikke relevant.
Oksiderende væsker	Vurdering: Ikke relevant.
Oksiderende stoff	Vurdering: Ikke relevant.
Organiske peroksider	Vurdering: Ikke relevant.
Korroderende på metaller	Klassifisering: H290 Kan være etsende for metaller.
Anilinpunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løsemiddel-separasjonstest	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Innhold av VOC	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Innhold fast stoff	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Drivmiddel, innhold	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Sinter temperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Syre nr.	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dissosiasjonskonstant	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Hydrolysehastighet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dråpepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løsemiddelinhold	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Vannreaktivitet	Ikke relevant.
Luftreaktivitet	Ikke relevant.
Gjennomtrengningstall	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Flytepunkt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Partikkelstørrelse	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Kritisk trykk	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Utvidelseskoeffisient	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Gjennomsnittlig molekylvekt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Vektgjennomsnittlig molekylvekt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Molekylvektsfordeling	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Innhold av polymerer med lav molekylvekt	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Løsning / ekstraksjon, virkemåten til polymerer i vann	Årsak til frafall: Ikke relevant.

Brytningsindeks	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Metningskonsentrasjon	Ikke relevant.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke relevant.
--------------------------------	----------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Redox-potensiale	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Blandbarhet	Ikke relevant.
Ledningsevne	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Gassgruppe	Kommentarer: Ikke relevant.
Potensial for danning av radikaler	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Fotokatalytiske egenskaper	Årsak til frafall: Ikke relevant.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reaksjon med: Syrer
-------------	---------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spesielle stabilitetshensyn.
------------	------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke-oksiderende syrer. Organiske, halogenerte syrer. Oksiderende syrer.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ammoniakk eller aminer. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrose gasser (NO _x).
-----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1,1-difosfonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 940 mg/kg Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	(C9-C11) alkylalkoholetoksylyat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 200 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: RAT
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2335 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Ekstrem pH. Human skin model test Cell Viability 100 og 87% etter 3 minutter. Cell Viability 6% etter 1 time. -Ikke etsende på hud.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Etsende/irriterende på huden - Test med human hudmodell: Irriterer huden.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Svært hudirriterende; øyeirritasjon er antatt. Test ikke nødvendig.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Irritasjon for luftveiene	Vurdering eller klassifisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Narkotisk effekt	Vurdering eller klassifisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke relevant.
Fototoksisitet, annen informasjon	Ikke relevant.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage. Etseskader.
I tilfelle hudkontakt	Sterkt etsende.
I tilfelle innånding	Hoste, tetthet i brystet eller følelse av trykk for brystet.
I tilfelle øyekontakt	Hornhinneskader. Etseskader.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Poecilia reticulata
Komponent	Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1,1-difosfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	(C9-C11) alkyl alkoholetoksylyat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1 -10 Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 Art: FISH

Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitet typen: Akutt Verdi: 1,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeingstid: 95 time(r) Art: Fisk Toksitet typen: Kronisk Verdi: 0,135 Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akvatisk toksisitet, alge	Toksitet typen: Akutt Verdi: 4,66 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 75 time(r) Art: Desmodesmus subspicatis
Komponent	Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1,1-difosfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitet typen: Akutt Verdi: 754 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Toksitet typen: Kronisk Verdi: 9,63 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeingstid: 28 dag(er) Art: Daphnia magna
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitet typen: Akutt Verdi: 6,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Toksitet typen: Kronisk Verdi: 0,32 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Daphnia magna
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for insekter	Toksitet typen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna

Økotoksitet Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbar.
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 87 % Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: 10 mg/L

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen opplysninger.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

Annen informasjon

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og brukte engangshåndklær skal legges i spesielle avfallsbeholdere som er tydelig merket med innholdet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN

1760

IMDG

1760

ICAO/IATA

1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN

sodium hydroxide

ADR/RID/ADN

ETSENDE VÆSKE, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN

natriumhydroksid

IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG

natriumhydroksid

ICAO/IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA

natriumhydroksid

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

C9

IMDG

8

ICAO/IATA

8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

III

IMDG

III

ICAO/IATA

III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN

Ikke relevant.

Kommentarer Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	5L
Særbestemmelser	274
Transport kategori	3
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	5L
Særbestemmelser	274, 223

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv	<p>Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.</p>
Annen merkeinformasjon	<p>Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.</p>
Vaskemidler	<p><5% fosfonater, ikke-ionisk overflateaktivt middel, amfoterte overflateaktivt middel, kationisk overflateaktivt middel, parfyme D-Limonene</p>

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. Carriage of Dangerous Goods by Road Regulations 1996 Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1999
Lover og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Deklarasjonsnr.	643667

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksposeringsscenarier for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.
Ytterligere informasjon	Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblanding. Klassifiseringen er basert på informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og pH.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	http://echa.europa.eu/ http://eur-lex.europa.eu/ https://www.arbeidstilsynet.no/

Liste over forkortelser

<https://lovdata.no/>

Forkortelse: ADR

Betydning: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

Forkortelse: IMDG

Betydning: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

Forkortelse: IATA

Betydning: Organisasjonen for internasjonal flytransport

Forkortelse: ICAO

Betydning: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

Forkortelse: COD

Betydning: Kjemisk oksygenforbruk

Forkortelse: BOD5

Betydning: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

Forkortelse: BCF

Betydning: biokonsentrasjonsfaktor

Forkortelse: LD50

Betydning: dødelig dose 50

Forkortelse: LC50

Betydning: dødelig konsentrasjon 50

Forkortelse: EC50

Betydning: effektiv konsentrasjon 50

Forkortelse: Log POW

Betydning: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

Forkortelse: Koc

Betydning: fordelingskoeffisienten for organisk karbon

Forkortelse: IARC

Betydning: Internasjonale institutt for kreftforskning

Forkortelse: PBT

Betydning: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

Forkortelse: vPvB

Betydning: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Forkortelse: DNEL

Betydning: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)

Forkortelse: PNEC

Betydning: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt
(Predicted No Effect Concentration)

Forkortelse: FN

Betydning: De forente nasjoner

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.1, 1.2, 2.3, 3.2, 4.2, 4.3, 8.2, 9.1, 10.1, 11.1, 11.2, 12.7, 15.1
Siste oppdateringsdato	19.02.2018
Versjon	3
Utarbeidet av	Neil Hembury