



SIKKERHETS DATBLAD

TRAILERWASH AUTOSHINE

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 12.03.2002

Revisjonsdato 12.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn TRAILERWASH AUTOSHINE

UFI K7Y0-10NH-H00F-8D1V

Artikkelnr. C352

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

Kjemikaliet 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]	<p>Met. Corr. 1; H290</p> <p>Skin Corr. 1; H314</p> <p>Eye Dam. 1; H318</p>
CLP Klassifisering, kommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	≥ 11.5

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 kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling.
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	AL Andre væsker			
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 REACH reg. nr.: 01-2119510385-52-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 -3 % vkt/vkt	
alkyl C9-11 alkoholetoksylat	CAS-nr.: 68439-46-3	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; 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	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Behandle symptomatisk.
----------------------	--

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 (CO ₂). Nitrogenoksid (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 beskyttelseshansker, -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
-----------	---

Opprydding	spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. Absorber spill for å hindre materiell skade.
	Påse at søl og forurensete 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: HÅNDTERING 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. 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. Kontrollparametere

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	Norm år: 2011

Grense korttidsverdiVerdi: 2 mg/m³**DNEL / PNEC**

Komponent

Natriumhydroksid

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 1 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1 mg/m³

Komponent

Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1,1-difosfonat

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 1,69 mg/m³**Gruppe:** Industriell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 10 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 48 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 4,2 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 10 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 24 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 2,4 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 0,096 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,00963 mg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 58 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 193 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 19,3 mg/kg

Komponent	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 14 mg/kg</p>
DNEL	<p>alkyl C9-11 alkoholetoksydat</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 294 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,080 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 87 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1,250 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 25 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,10379 ml/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,10379 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 13,7 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13,7 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 1 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,4 mg/l</p>
Komponent	<p>1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter</p>
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 12,5 mg/kg</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 44 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 7,5</p> <p>Gruppe: Konsument</p>

PNEC

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 7,5**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 13,04 mg/m³**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 eksponering

Egnede tekniske tiltak

Produkttiltak for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Plast- eller gummihansker, -forklær og -støvler.

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

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

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.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.
Hudbeskyttelse, kommentar	Vask hendene etter kontakt.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	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	Fargeløs til lysegul
Lukt	Sitrus
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.
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	Verdi: 2349 Pa Temperatur: 20 °C

Damptetthet	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1.09 Temperatur: 25 °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.
Selvpoppvarmende 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.
Molekylvektfordeling	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.
Ledningsevne	Kommentarer: Ikke bestemt.

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	Eksoterm 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 (CO2). Nitrose gasser (NOx).
-----------------------------	---

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 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 940 mg/kg Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: 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, testresultat	Resultat av evaluering: Positiv. Test referanse: OECD 431 Kommentarer: Etsende/irriterende på huden - Test med human hudmodell: Granskningsmetode: In vitro
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ekstrem pH.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Kommentarer: Hudetsende, etsende for øynene er antatt. Test ikke nødvendig.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
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.
Generelt	Ekstrem pH:> 11.5 Testresultater viser at produktet er etsende for huden
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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fototoksisitet, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

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	Hornhineskader. 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	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 95 time(r) Art: Fisk Toksisitet 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	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,66 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 75 time(r) Art: Desmodesmus subspicatis
Komponent	Tetranatrium 1-hydroksyetyliden-1,1-difosfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt

	<p>Verdi: 754 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 9,63 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Daphnia magna</p>
Komponent	1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroksider, indre salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 6,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,32 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Daphnia magna</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for insekter	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
Økotoksisitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbart.
--	--

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 Ikke bestemt.

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.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje Avfallskode EAL	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Avfallskode EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 10 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.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

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	Methods of evaluating information (Art. 9 Regulation (EC) No 1272/2008): 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.
Annen merkeinformasjon	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.
Vaskemidler	<5% fosfonater, ikke-ionisk overflateaktivt stoffer, amfoterte overflateaktivt stoffer, kationisk overflateaktivt stoffer, parfyme Duft Allergener: d-Limonene (LIMONENE)
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
Deklarasjonsnr.	643641

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei
Eksponeringsscenarier 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.

Ytterligere informasjon

Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblandingen. 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/>
<https://lovdata.no/>

Liste over forkortelser

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

	<p>Forkortelse: DNEL Betydning: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>Forkortelse: PNEC Betydning: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>Forkortelse: FN Betydning: De forente nasjoner</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.1, 1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 7.2, 8.2, 9.1, 10.1, 11.1, 12.1, 13.1, 14.7
Siste oppdateringsdato	15.11.2017
Versjon	3
Utarbeidet av	Neil Hembury