

SIKKERHETSDATABLAD

FLO 160

IPC | FOMA
BY TENNANT COMPANYIPC | FOMA
BY TENNANT COMPANY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 12.10.2016

Revisjonsdato 21.01.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FLO 160

Artikkelnr. 148705

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

Produktgruppe Rengjøringsmiddel.

Kjemikaliets bruksområde Vaskemiddel. Kun til yrkesmessig bruk

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

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

Firmanavn FOMA Norge AS

Besøksadresse Haugenveien 1

Postnr. 1423

Poststed Ski

Land	Norge
Telefon	90514644
Telefaks	64 86 76 22
E-post	info@foma.no
Hjemmeside	www.foma.no
Org. nr.	915740243

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se utfyllende opplysninger (avsnitt 16).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-Aminoetanol, Natrium(2-etylheksyl)sulfat
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / 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.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden.

Andre farerInneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$ **AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	7 -10 %	
1-Metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	5 -7 %	
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	1 -3 %	
Alanin, N, N-bis(karboksymetyl)- -trinatriumsalt	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 423-270-5	Met. Corr. 1; H290	1 -3 %	
Natrium(2-etylheksyl) sulfat	CAS-nr.: 126-92-1 EC-nr.: 204-812-8 REACH reg. nr.: 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 -3 %	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25	STOT SE3;H336 Eye Irrit. 2;H319 Flam. Liq. 2;H225	0,5 -1 %	
Svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5 Indeksnr.: 016-020-00-8	Skin Corr. 1A; H314	0,003 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 141-43-5 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$			

CAS nr 7664-93-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 %

Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 %

CAS 111-76-2:

ATE (oral): 1200 mg/kg

ATE (dermal): 2000 mg/kg

ATE (innånding): 3 mg/l .

. CAS 141-43-5:

ATE (oral): 1515 mg/kg

ATE (dermal): 2000 mg/kg

ATE (innånding, dust, mist): >1,31 mg/l

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Skylt straks huden med mye vann. Fjern tilsølt tøy. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skylt straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege umiddelbart. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk. Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kjemikaliet er sterkt etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare.
Forsinkede symptomer og virkninger	Inneholder komponenter som kan trenge gjennom huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slukkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Tett røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Slukningsvannet kan være sterkt etsende.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Pass på! Kjemikaliet er etsende. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå direkte kontakt. Unngå danning av sprøytetåke/aerosoler.
------------	---

Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.
 Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås Beskyttes mot sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K E	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. . Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).		

DNEL / PNEC**DNEL**

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 75 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 20 ppm
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Verdi: 38 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 3,2 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 123 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 49 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1900 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 950 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-4.

Gruppe: Profesjonell
Verdi: 343 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Gruppe: Profesjonell
Verdi: 1 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Gruppe: Konsument
Verdi: 0,24 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 2 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 3,3 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 2 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 3,75 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 8,8 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,88 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 9,1 mg/l
Referanse: Sporadisk utslipp
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 34,6 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 3,46 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 3,13 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Matvarer
Verdi: 20 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 111-76-2.

Eksponeringsvei: Matvarer
Verdi: 720 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,63 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,96 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,79 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,6 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 2,9 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 580 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 64-17-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,085 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0085 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,025 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0425 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,035 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 141-43-5.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

	Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Håndvern	
Egnede materialer	Polyvinylklorid (PVC). viton.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,3 mm.
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Plast- eller gummi-hansker, -støvler og -drakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
--------------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gul
Lukt	Karakteristisk
pH	Verdi: 11

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 70 °C
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant for væske.
Relativ tetthet	Kommentarer: Se tetthet.
Tetthet	Verdi: ~ 1,00 g/ml
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig. Medium: Fett Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Ekspløse egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
---------------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Mulighet for farlige reaksjoner. Eksoterm reaksjon med: sterke syrer
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Absorberer raskt karbondioksid og vann fra luft.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4). Fare for eksoterm reaksjon.
--------------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen under normale forhold.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir etseskader på øyne.
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 kjønnseller, 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 reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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 kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet kan irritere huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Kan virke lett irriterende på luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Testdata er tilgjengelig hos leverandør/produsent.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1,8 Kommentarer: Gjelder CAS-nr. 64-02-8. Varighet: 28 d
-------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann. Kan forurense jord og grunnvann.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper $\geq 0,1\%$
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet. Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.
-------------------------------	--

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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: <5% anioniske overflateaktive stoffer. <5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer. Parfyme.

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008

med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer, §§2-12, 2-14, Vaskemidler. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikalisikkerhet

Vurdering av kjemikalisikkerhet Nei
er gjennomført

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Ytterligere informasjon	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og med hensyn til pH.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 25.10.2023
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association ASTM: The American Society for Testing and Materials EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-5, 7-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon	5
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/HVT