

SIKKERHETSDATABLAD

FLO 170



IPC | FOMA
BY TENNANT COMPANY



IPC | 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 09.03.2009

Revisjonsdato 21.01.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FLO 170
Artikkelnr. 148706
GTIN-nr. 7050481487060

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

Produktgruppe Rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde Alkalisk vaskemiddel til bil
Industrielt bruk Ja
Profesjonelt bruk Ja
Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker
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 Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Kan være etsende for metaller. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Alkoholetoksylat, Kaliumhydroksid, Benzensulfonsyre, 4-C10-13 alkylderivat, Cocamidopropylhydroksysultaine C8-18
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Følbar merking

Ja

2.3. Andre farer**PBT / vPvB**Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$.**Andre farer**Inneholder 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-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	10 %	
Alkoholetoksylat	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	3 -5 %	
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	3 -5 %	
Benzensulfonsyre, 4-C10-13 alkylderivat	CAS-nr.: 85536-14-7 EC-nr.: 287-494-3 REACH reg. nr.: 01-2119490234-40	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	3 -5 %	
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 REACH reg. nr.: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	1 -3 %	
Kaliumkokoat	CAS-nr.: 61789-30-8 EC-nr.: 263-049-9	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 -3 %	
Cocamidopropylhydroksysultaine C8-18	EC-nr.: 939-455-3 REACH reg. nr.:	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2;	1 -3 %	

	01-2119970722-34	H411	
Reaksjonsprodukter av C12-18-(partall) -alkylaminer og akrylsyre og natriumhydroksid	EC-nr.: 939-647-7 REACH reg. nr.: 01-2119980672-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 -3 %
D-limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Indeksnr.: 601-096-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,25 -0,5 %
Svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9 EC-nr.: 231-639-5 Indeksnr.: 016-020-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314	615 ppm

Bemerkning, komponent

CAS nr 1310-58-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
 Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
 Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$
 Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$
 Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$.
 . CAS nr 7664-93-9 har spesifikke konsentrasjonsgrenser:
 Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 15 \%$
 Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15 \%$
 Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 15 \%$
 CAS 160875-66-1:
 ATE (oral): 300-2000 mg/kg .
 . CAS 1310-58-3:
 ATE (oral): 365 mg/kg .
 . CAS 85536-14-7:
 ATE (oral): >300-2000 mg/kg

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	Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Etseskader skal behandles

	av lege.
Øyekontakt	Skyll 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. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse. Øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade. Etsende i øynene, fare for synsskade/blindhet, svie i nesen, etsesår på huden. Svelging: Gir brennende følelse i munn, svelg og spiserør. Fare for alvorlig irreversibel skade. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.
---------------------------------------	--

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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	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.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke 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. Vask den forurensede overflaten med 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	Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.
-------------------	---

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

Egnet emballasje	Carbono stål med epoksy måling, Rustfritt stål. Uegnet materiale for beholdere: Aluminium. sink tinn krom og bly
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Metaller. 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-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T
D-limonen	CAS-nr.: 5989-27-5	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 140 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A
Svovelsyre...%	CAS-nr.: 7664-93-9	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K E

Kontrollparametere, kommentarer

Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. 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: 67,5 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 34 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 50,6 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 1,25 mg/kg
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 112-34-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-58-3.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 1310-58-3.

PNEC

Kommentarer: PNEC
CAS: 112-34-5
Ferskvann - 1 mg/l
Saltvann - 0.1 mg/l
sekundær forgiftning - 3.9 mg/l
Ferskvann sediment - 4 mg/kg
Saltvann sediment - 0.4 mg/kg

CAS: 85536-14-7
Ferskvann - 0.287 mg/l
Saltvann - 0.0287 mg/l
sekundær forgiftning - 0.0167 mg/l
08 - 3.43 mg/l
Ferskvann sediment - 0.287 mg/kg
Saltvann sediment - 0.287 mg/kg
Soil - 35 mg/kg

CAS: 5989-27-5
Ferskvann - 0.0054 mg/l
Saltvann - 0.00054 mg/l
Ferskvann sediment - 1.32 mg/kg
Saltvann sediment - 0.132 mg/kg
STP - 1.8 mg/l
Soil - 0.262 mg/kg

CAS: 7664-93-9
Ferskvann - 0.0025 mg/l
Saltvann - 0.00025 mg/l
Renseanlegg STP - 8.8 mg/l
Ferskvann sediment mg/kg ww
Saltvann sediment mg/kg ww

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

Øyevernutstyr

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 øyeverniltak

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). Neoprengummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,3 mm

Kommentarer: Natural rubber - NR (0,5 mm); Polychloroprene - CR (0.5 mm); Nitrile - NBR (0.35 mm), butyl rubber (0.5 mm); FKM (0.4 mm) ; PVC (0.5 mm)

Håndvernsutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. 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 mot hudkontakt. Bomull, Polyvinylklorid (PVC), nropren eller gummi.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Normalt ikke nødvendig. 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	Klar Grønn
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 12 Kommentarer: 1%
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 110 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Eksplosjonsgrense	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: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: ~ 1,155 g/ml
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig løselig i vann. Medium: Annet Kommentarer: Uløselig i olje.
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.
Eksplosive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Kan reagere kraftig med sterke syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer. Metaller.

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

Andre toksikologiske data Toksikologiske data (ATE) for komponenter: se avsnitt 3.

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	Gir alvorlige etseskader på hud.
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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkeltteksponeering, 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 kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering**I tilfelle svelging**

Gir brennende følelse i munn, svelg og spiserør. Fare for alvorlig irreversibel skade. Fare for perforering av magesekk ved svelging av store mengder.

I tilfelle hudkontakt

Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse.

I tilfelle innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

I tilfelle øyekontakt

Fare for alvorlig øyeskade. Etsende i øynene, fare for synsskade/blindhet, svie i nesen, etsesår på huden.

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrelser**

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Giftighet****Akvatisk toksisitet, fisk**

Verdi: > 1 -10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Cyprinus carpio
Kommentarer: Gjelder CAS: 85536-14-7.

Verdi: > 0,1 -1 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Eksponeringstid: 196 dag(er)
Art: Pimephales promelas
Kommentarer: Gjelder CAS: 85536-14-7.

Verdi: 8,2 -72 µg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Eksponeringstid: 32 dag(er)
Kommentarer: Gjelder EC: 939-455-3. (Litteraturverdi)

Verdi: 0,702 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas
Kommentarer: Gjelder CAS: 5989-27-5.

Økotoksisitet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Ikke lett biologisk nedbrytbar. Gjelder CAS: 5989-27-5.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 660

Kommentarer: Gjelder CAS: 5989-27-5.

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Log Pow: 4,83. Gjelder CAS: 5989-27-5.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer i mengder $\geq 0,1\%$.

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

Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN

1814

IMDG

1814

ICAO/IATA

1814

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

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
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

IMDG Annen informasjon

EmS

F-A, S-B

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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. fosfater. Parfyme. (d-limonen)
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 kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
--	-----

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).	H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Det kan brukes med gulvvaskemaskin eller manuelt. Ved bruk med gulvvaskemaskin fortynnes produktet til 1 – 5 %. Ved manuell bruk fortynnes produktet til 2 - 10 % avhengig av typen og mengden skitt.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.02.2023
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of

Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon

6

Utarbeidet av

Kiwa Kompetanse AS v/HVT