


SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

 Forbruksvarer	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FOVA POWERGEL

UFI: FV30-F0VS-T003-8XJR

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

Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet/blandingen:

Kun til profesjonell bruk. Alkalisk skummende vaskemiddel for røykekamre.

Bruk som frarådes: -

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatablad

Forbruksvarer AS, Refstadveien, 0589 OSLO, +47 22 20 80 80, www.forbruksvarer.no

1.4. Nødtelefonnummer

GIFTINFORMASJONEN: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4; H302 Akutt giftighet (oral), Fareklasse kategori 4

Skin. Corr. 1A; H314 Hudetsing/hudirritasjon, Fareklasse underkategori 1A

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Farepiktogrammer:



GHS05



GHS07

Varselord: Fare


Faresetninger: **H302** Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger:

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

Forebyggende:

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Nødtiltak:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE fremkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll eller 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/lege.

Lagring:

-

Avhending:

-

2.3. Andre farer

Andre farer er ukjente. Produktet oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for PBT eller vPvB iht. forordning (EF) nr. 1907/2008, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/ OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer Ikke anvendelig.

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn på bestanddeler, registreringsnummer	CAS-nr.	EC-nr.	Vekt, %	Klassifisering
Natriumhydroksid 01-2119457892-27-XXXX	1310-73-2	215-185-3	15 – 30	Skin. Corr. 1A; H314
Kaliumhydroksyd 01-2119487136-33-XXXX	1310-58-3	215-181-3	≥ 5	Acute Tox. 4*; H302 Skin Corr. 1A; H314
D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider 01-2119488530-36-XXXX	68515-73-1	500-220-1	< 5	Eye Dam. 1; H318

Yrkesmessige eksponeringsgrenser, hvis tilgjengelig, er oppført i underavsnitt 8.1. Den fullstendige teksten til faresetningene (H) og EUH-setningene er vist i avsnitt 16.


Bestanddeler i henhold til Vaskemiddelforordningen (EF) nr. 648/2004:

Ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

 Forbruksvarer	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Etter innånding: Ved innånding av gass på grunn av en ulykke, stans umiddelbart kontakten med stoffet; flytt personen til frisk luft, La offeret hvile. Oppsøk lege hvis det er symptomer på åndedrettsproblemer. I tilfelle offeret er bevisstløs, plasser offeret i en stabil stilling på siden for transport til et medisinsk anlegg.

Etter hudkontakt: Fjern umiddelbart alle forurensede klær. Vask huden med rikelig med lunkent, forsiktig rennende vann i minst 10-15 minutter. Ikke bruk såpe ved brannskader. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår.

Etter øyekontakt: Skyll øyet(e) umiddelbart med rennende lunkent vann i minst 10-15 minutter. Fjern om mulig kontaktlinser og det er enkelt å gjøre. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Etter svelging: Skyll umiddelbart munnen og drikk mye vann. IKKE FREMKALL BREKNINGER. Hvis personen er ved bevissthet, fjern rester av produktet fra munnen, skyll munnen med vann, gi opptil 500 ml vann å drikke. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Sikkerhet for førstehjelpsleverandører: Leverer personlig verneutstyr som spesifisert i underavsnitt 8.2.

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

Etter innånding: Ingen virkninger eller symptomer er kjent ved normal bruk.

Etter hudkontakt: Etsende på huden.

Etter øyekontakt: Forårsaker alvorlig skade på øynene.

Etter svelging: Etsende virkning. Forårsaker kjemiske brannskader i munn og svelg. Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Symptomatisk behandling. Ingen informasjon tilgjengelig om kliniske studier og medisinsk overvåking. For spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, se avsnitt 11.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler **Egnede slokkingsmidler:** vann, vannspray, tørt pulver.


Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må brukes, skal velges ut fra egenskapene til de brennende materialene.

Uegnede slokkingsmidler: ingen data tilgjengelig.

5.2. Særlige farer knyttet til Produktet er ikke brennbart. Det er nødvendig å kjenne egenskapene til

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

 Forbruksvarer	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

stoffet eller stoffblandingen andre kjemiske stoffer eller stoffblandingen som brukes eller lagres sammen.

5.3. Råd til brannmannskaper Ved brann, bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og kjemikaliebestandige/beskyttende klær. Avhengig av egenskapene til de brennende materialene skal det velges personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Sørg for tilstrekkelig ventilasjon/åndedrettsvern, unngå kontakt med hud, øyne. Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Ikke inhaler gass.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke hell sølt materiale i avløp, overflatevann eller miljø. Kontakt lokale myndigheter i tilfelle søl i avløpet eller miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Samle med væskebindende materialer (sand, diatomitt, universelle bindemidler, sagflis). Nøytraliser eventuelle rester og vask med vann. Det er ikke tillatt å kaste det innsamlede materialet i en søppelbøtte eller returnere det til originalemballasjen. Kast det innsamlede materialet i henhold til gjeldende instruksjoner. Ved større utslipp informeres redningsetatene (se avsnitt 13).

6.4. Henvisning til andre avsnitt Se underavsnitt 8.2 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering Forholdsregler for brann og eksplosjon: ingen spesielle forholdsregler for håndtering angitt.


Miljømessige forholdsregler: se underavsnitt 8.2 for kontroll av miljøeffekter.

Råd om generell yrkeshygiene: arbeid i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Ikke oppbevar sammen med mat, drikke eller dyrefoder. Ikke bland med andre produkter. Vask hendene før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Vask ansikt, hender og eksponert hud grundig etter bruk/håndtering av materialet. Fjern umiddelbart alle forurensede klær. Bruk personlig verneutstyr om nødvendig. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Oppbevares i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. Oppbevares i tett lukkede beholdere ved -10°C til +35°C, unna varme og direkte sollys. Oppbevares bare i originalemballasjen. Best før: 24 måneder etter produksjonsdato. For unngåelige forhold se underavsnitt 10.4. For inkompatible materialer, se underavsnitt 10.5.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

 Forbruksvarer	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) For identifisert bruk, se underavsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen:

Eventuelle luftgrenseverdier: -

Eventuelle biologiske grenseverdier: -

Eventuelle anbefalte overvåkingsprosedyrer: -

Eventuelle ytterligere eksponeringsgrenser under bruksforhold: -

Avledet nivå uten virkning (DNEL) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Bruksgruppe	Eksponeringsvei	Potensielle helseeffekter	Verdi
1310-73-2	Natriumhydroksid	Arbeidere	Innånding	Langsiktig lokal effekt	1 mg/m ³
		Brukere	Innånding		1 mg/m ³
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Arbeidere	Innånding		1 mg/m ³
		Brukere	Innånding		1 mg/m ³
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider	Arbeidere	Innånding	Langsiktig systemisk effekt	420 mg/m ³
			Hud		595000 mg/m ³
		Brukere	Innånding		124 mg/m ³
			Hud		357000 mg/m ³
			Oral		35,7 mg/m ³

Forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon (PNEC) i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Miljøområde og verdi							
		Ferskvann, mg/L	Intermitterende (ferskvann), mg/L	Intermitterende (sjøvann), mg/L	Sjøvann, mg/L	Avløpsreanlegg (STP), mg/L	Sediment (ferskvann) mg/kg sediment sm	Sediment (sjøvann), mg/kg sediment sm	Jord, mg/kg jord sm
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider	0,176	0,27	-	0,0176	560	1,516	0,152	0,654

8.2. Eksponeringskontroll


Denne informasjonen gjelder for bruksområdene som er angitt i underavsnitt 1.2 i sikkerhetsdatabladet. Hvis tilgjengelig, se produktinformasjonsarket for bruk og håndteringsinstruksjoner. Denne avsnitt forutsetter normale bruksforhold. Anbefalte sikkerhetsforanstaltninger ved bruk av ufortynnet produkt:

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Hvis produktet fortynnes med spesifikke doseringssystemer uten risiko for sprut eller direkte hudkontakt, er det personlige verneutstyret som er beskrevet i dette avsnittet ikke nødvendig. Der det er mulig, bruk i et

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

automatisert/lukket system og lukk de åpne beholderne. Bruk verktøy for manuell håndtering/bruk av produktet.

Egnede organisatoriske kontrollmekanismer

Unngå direkte kontakt og/eller sprut hvis mulig. Trene personalet.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller (EN 166). En hel ansiktsskjerm eller annen hel ansiktsbeskyttelse anbefales sterkt ved arbeid med åpne beholdere eller hvis det er fare for sprut.

Håndvern:

Kjemikalie-/blandingsbestandige vernehansker (EN 374). Sjekk instruksjoner om permeabilitet og penetrasjonstid fra vernehanskeleverandøren. Forutse spesifikke forhold ved lokal bruk som sprut, fare for kutt i vernehansken, kontakttid og temperatur.

Anbefalte vernehansker for langvarig kontakt: Materiale: butylgummi; Penetrasjonstid: ≥ 480 min; Materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

Anbefalte vernehansker for sprutbeskyttelse: Materiale: nitrilgummi; Penetrasjonstid: ≥ 480 min; Materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

En annen type tilsvarende vern kan velges i samråd med vernehanskeleverandøren.

Kroppsvern:

Bruk kjemikalie-/stoffblandingsbestandige klær og sko dersom direkte hudeksponering og/eller sprut kan forekomme (EN 14605). Velg kroppsvern i henhold til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern:

Under normale forhold er åndedrettsvern vanligvis ikke nødvendig. Åndedrettsvern (P2SL i henhold til EN 141 og EN 143, FFP2 i henhold til EN 405) bør brukes dersom en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Termiske farer

Se avsnitt 5.

Miljøeksponeringskontroll:

Se avsnitt 6. Unngå søl i lokale avløp.


AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Klar, brun
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt, °C	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt	Ikke bestemt.

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

 Forbruksvarer	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

og kokepunktsintervall, °C

Flammepunkt Ikke bestemt.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense, volum % Ikke bestemt.

Flammepunkt, °C Ikke bestemt.

Selvantenningsstemperatur, °C Ikke bestemt.

Nedbrytningstemperatur, °C Ikke bestemt.

pH, 1 %, 20-25°C 12,4 – 13,4

pH, 100 %, 20-25°C 13,5 – 14,0

Tetthet, g/cm³, 20-25°C 1,36 – 1,40

Kinematisk viskositet Ikke bestemt.

Løselighet Løselig i vann

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi): Ikke bestemt.

Damptrykk, kPa Ikke bestemt.

Tetthet og/eller relativ tetthet Ikke bestemt.

Relativ damptetthet Ikke bestemt.

Partikkelegenskaper Ikke bestemt.

9.2. Andre opplysninger

Overflatespenning, mN/m Ikke bestemt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet Stoffblandingen er stabil under normale forhold, og hvis reglene for sikker bruk er strengt observert. I kontakt med luft reagerer den med karbondioksid og danner natriumkarbonat.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner Reagerer med lettmetaller, syrer og frigjør hydrogen som forårsaker eksplosjonsfare. Reagerer med ammoniumforbindelser som frigjør ammoniakk. Bryter ned noe plast, gummi.


10.4. Forhold som skal unngås Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer Unngå syrer, sterke oksidasjonsmidler, reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke forårsake farlige reaksjoner.

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	<p align="center">FOVA POWERGEL</p>	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet Klassifisering basert på eksisterende informasjon: akutt toksisitet (oral), Farekategori 4. Estimert akutt toksisitet (oral), ATE, rotte: LD50 >1200 mg/kg kroppsvekt.

Akutt giftighet av bestanddeler:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Verdi			
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Akutt giftighet, oral	LD ₅₀ (rotte)	333 – 388	mg/kg kroppsvekt
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosi der	Akutt giftighet, oral	LD ₅₀ (rotte)	>5000	mg/kg kroppsvekt
		Akutt giftighet, dermal	LD ₅₀ (kanin)	5000	mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på eksisterende informasjon: Hudetsing/hudirritasjon, Fareklasse underkategori 1A: forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Effekter av bestanddeler på huden:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Verdi
1310-73-2	Natriumhydroksid	Arter: Kanin Kaninskinn: 500 mg/24 timer Metode: Draize-test Resultat: alvorlig skade.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Arter: Kanin Kaninskinn: 50 mg/24 timer Metode: Draize-test Resultat: alvorlig skade.
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosi der	Arter: Kanin Resultat: ikke irriterende (i henhold til OECD retningslinje 404)


Alvorlig øyeskade/irritasjon Alvorlig skade på øynene.

Effekter av bestanddeler på øynene:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Verdi
1310-73-2	Natriumhydroksid	Kanin øyne: 1% - alvorlig skade. Kanin øyne: 1 mg/24 timer - alvorlig skade.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Øyeskade.
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosi der	Arter: Kanin Resultat: Uopprettelig skade. (i henhold til OECD retningslinje 405)

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

Sensibilisering av luftveier eller hud Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

Respiratoriske effekter av bestanddeler eller informasjon om hudsensibilisering:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Verdi
1310-73-2	Natriumhydroksid	Ikke sensibiliserende.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Ingen data tilgjengelig.
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekylokytylglykosider	Ikke sensibiliserende (i henhold til OECD retningslinje 406).

Mutagenisitet i bakteriecelle Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

Kreftfremkallende Basert på eksisterende informasjon om stoffene, kan det sies at effekten av stoffblandingen ikke er relatert til kreftfremkallende effekter: det er ingen tegn på kreftfremkallende effekter av bestanddelene.

Reproduksjonstoksisitet Basert på eksisterende informasjon om blandingsstoffene, er effekten av stoffblandingen ikke relatert til effekter på menneskelig fertilitet: det er ingen bevis for at bestanddelene har en effekt på reproduksjonen.

Reproduksjonstoksisitet av bestanddeler:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Verdi
1310-73-2	Natriumhydroksid	Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Ingen data tilgjengelig.
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekylokytylglykosider	Vurdering av teratogenisitet: Forårsaket ikke misdannelser.

STOT (enkelteksponering) Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

STOT (gjentatt eksponering) Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

Aspirasjonsfare Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

11.2. Informasjon om andre farer

Andre opplysninger Begynnelsen av eksponering avhenger av konsentrasjonen og varigheten av eksponeringen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER


12.1. Giftighet Ikke klassifiserbar basert på eksisterende informasjon.

Akutt giftighet av bestanddeler:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Verdi
---------	---------------	-------

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

1310-73-2	Natriumhydroksid	Giftighet - fisk	LC50	45,4 mg/L/96 timer
			LC50	160 mg/L/ 24 timer
			LC50	189 mg/L/ 48 timer
			LC50	125 mg/L/24 timer /48 timer/ 96 timer
		Giftighet - akvatiske virvelløse dyr	EB	40-240 mg/L
			LC50	40 mg/L/48 timer
		Giftighet - mikroorganismer	EC50	22 mg/L/ 15 min.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Giftighet - fisk	LC50	50-165 mg/L/96 timer
		Giftighet - virvelløse dyr	EC50	30-1000 mg/L/48 timer
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider	Giftighet - fisk	LC50	100,81-170 mg/l/ 48 timer
		Giftighet - akvatiske virvelløse dyr	EC50	100 mg/l/48 timer
			NOE C	1-4 mg/l/ 21 dager
		Giftighet - mikroorganismer	EC50	560 mg/l/6 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Basert på kjemisk informasjon er produktet biologisk nedbrytbart, men fosfonatene i stoffblandingen er ikke biologisk nedbrytbare i vann. Biologisk nedbrytbarhet av overflateaktive stoffer i stoffblandingen er i samsvar med Vaskemiddelforordningen nr. 551/2009.

Nedbrytbarhet av bestanddeler:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Eksposering
1310-73-2	Natriumhydroksid	Stoffet er uorganisk og derfor ikke biologisk nedbrytbart.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Stoffet er uorganisk og derfor ikke biologisk nedbrytbart.
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider	Lett biologisk nedbrytbar av mikroorganismer (i henhold til OECD retningslinje)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering er indikert.

Bioakkumuleringspotensial for bestanddeler:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Eksposering
1310-73-2	Natriumhydroksid	Ingen bioakkumulering er indikert.
1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Ingen bioakkumulering er indikert.
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekyloktylglykosider	Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4. Mobilitet i jord


Løselig i vann, sprer seg, nøytraliserer. Fortynn med vann eller nøytraliser før den slippes ut i avløp eller kloakk.

Mobilitet av bestanddeler i jord:

CAS-nr.	Kjemiske navn	Eksposering
1310-73-2	Natriumhydroksid	Lett løselig i vann, mobil i jord.

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

1310-58-3	Kaliumhydroksyd	Kaliumhydroksid er lett løselig i vann og dissosierer fullstendig til K ⁺ og OH ⁻ .
68515-73-1	D-Glukopyranose, oligomerer, dekylokytylglykosider	Volatilitet: Stoffet vil fordampe fra overflaten av vannet til atmosfæren. Absorpsjon i jord: Mulig fase av adsorpsjon til hard jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddelene er ikke klassifisert som PBT- og vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Risikoen for vann- og jordorganismer kan skyldes endringer i lokalmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefalinger for kassering av produkt

Avfall skal deponeres i henhold til lokale forskrifter for avfallshåndtering. Ikke kast avfall i søppel, lokale og stormavløpssystem, overflatevann eller miljøet.

Avfallsliste koder: 07 06 fett, oljer, såper, vaskemidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk MMSU-avfall; 20 kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende forretnings-, industri- og organisasjonsavfall), inkludert separat innsamlede fraksjoner; 20 01 15* alkalier; 20 01 29* vaskemidler som inneholder farlige stoffer; 20 01 30 vaskemidler, ikke nevnt 20 01 29.

Anbefalinger for kassering av emballasje

Emballasjeavfall skal håndteres i henhold til emballasje- og emballasjeavfallsforskriften. Det anbefales å overføre vasket og tørket emballasje til emballasjeavfallshåndteringsselskaper.


Emballasjeavfallsliste koder: 15 01 02 plastemballasje (inkludert PET); 15 01 10 emballasje som inneholder rester eller som er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN(UN)-nummer eller ID-nummer** UN 3266**14.2. FN-forsendelsesnavn** ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.**14.3. Transportfareklasse(r)** 8

14.4. Emballasjegruppe	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (last)	IATA (passasjer)
-------------------------------	------------	------------	------------	-------------	--------------------	-------------------------

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

Emballasjegruppe	I				
Klassifikasjonskode	C5	-	-	-	-
Identifikasjonsnummer for faretype	88	-	-	-	-
Etikett(er)	8				
Tunnelrestriksjonskode	-	1 (E)	-	-	-

14.5. Miljøfarer Nei.**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke bestemt.**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** -**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Relevante EU-bestemmelser:

Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP

Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH

Forordning (EU) nr. 2020/878 - om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006

Tillatelser og restriksjoner (tittel VII og tittel VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006): Ikke anvendelig.

Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR)

Overflateaktive stoffer (tensider) i denne stoffblandingen er i samsvar med de bionedbrytbarhetskriteriene som er fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler. Dataene som støtter denne påstanden, er tilgjengelige for de kompetente myndighetene i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem på direkte forespørsel eller på direkte forespørsel fra produsenten.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**


Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår beste kunnskap. Det utgjør imidlertid ikke en garanti for noen spesifikke produktfunksjoner og skal ikke betraktes som en juridisk bindende kontrakt.

Revisjonsinformasjon:

Den generelle utformingen påføres iht.: -.

SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2020/878

 Forbruksvarer	FOVA POWERGEL	Utgivelsesdato:	28.04.2022
		Revisjonsdato:	28.04.2022
		Versjon	1

Ved revisjon av sikkerhetsdatabladet, endringer i forhold til forrige versjon av sikkerhetsdatabladet: -.

Klassifiseringsprosedyre

Klassifiseringen av en stoffblanding er vanligvis basert på beregningsmetoder som bruker data om stoffet som kreves av forordning (EF) nr. 1272/2008. Der data er tilgjengelige for en bestemt klassifisering av en stoffblanding, eller hvor for eksempel prinsippene om assosiasjon eller bevisvekt kan brukes for klassifisering, vil dette bli angitt i de relevante avsnitte av sikkerhetsdatabladet.

Liste over relevante fare- og/eller forholdsregler (angitt i avsnitt 3):

Acute Tox. 4	Akutt giftighet, Fareklasse kategori 4
Skin Corr. 1A	Hudetsing/hudirritasjon, Fareklasse 1, Underkategori 1A
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Fareklasse kategori 1
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser og akronymer:

DNEL	Avledet nivå uten virkning.
PNEC	Forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon.
LD50/ LC50	Mengde (konsentrasjon) av et materiale, som forårsaker døden til 50 % av testdyrene.
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon.
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige kjemiske stoffer.
vPvB	Svært persistente og svært bioakkumulerende kjemiske stoffer.

Slutt på sikkerhetsdatabladet