

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn	DELEVASK S
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 13392, 25 liter: Pr. nr.: 13325
Deklarasjonsnr.	93604
Unik formelidentifikator (UFI)	YA7C-P8DN-D00E-S74M
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Sterkt alkalisk rengjøringsmiddel.
Kjemikaliet bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk i delevaskere.
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffblandingen	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Skin Corr. 1B; H314
Stoffblandingsens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Klassifiseringsmerknader	Ingen.
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid 2 < 5 %, C6 Alkylglykosid 1-5%, 2-Ethylheksanol etoksylyate 1-5%.
Varselord	Fare.
H-setninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. 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 ØYNE: 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.
Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer.
2.3 Andre farer	
PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Reach reg. nr. 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	2<5%
C6 Alkylglukosid	CAS-nr.: 54549-24-5 EC-nr.: 259-217-6 Reach reg. nr. 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1-5 %
2-Etylheksanol etoksylyate	CAS-nr.: 26468-86-0	Eye Irrit 2; H319	1-5 %

Komponentkommentarer	Se Avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
-----------------------------	---

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk vann, melk, eller brus (Cola) eller andre sure drikker. Melk virker smørende på svelg og hals. Sure drikker nøytraliserer alkaliene i vaskemiddelet. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk.
4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket	
Medisinsk informasjon	Alkalisk vaskemiddel med pH-verdi > 13.
Akutte symptomer og virkninger	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Svie og alvorlig etseskade på huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem. Etsende i øynene, fare for synskade/blindhet. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Etsende ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	
Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp Fare for etseskade på hud hvis ikke skylling settes i gang omgående.
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO ₂ , pulver, vanntåke eller skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet 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.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Nøytraliser med en svakt sur løsning, f.eks. sitronsyreopløsning. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
6.4. Referanse til andre seksjoner	
Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskeutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. Sørg for god ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter	
Oppbevaring	Lagres i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer
Lagringstemperatur	Verdi: < 35 °C
Kommentar, Lagringstemperatur	Lagres frostfritt.
7.3 Spesifikk bruk	
Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere				
Komponentnavn	Identifikasjon	Adm. norm (mg/m ³)	Norm år	Anm.
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	2	2011	T
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: T = Takverdi. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			

Kaliumhydroksid: (CAS: 1310-58-3)

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

Hexyl-D-Glucoside: (CAS: 54549-24-5)

DNEL

Arbeidstakere – Hudkontakt: Langtids-systemiske virkninger: 595000 mg/kg/kv/dag

Arbeidstakere – Innånding: Langtids-systemiske virkninger: 420 mg/m³

Forbrukere – Hudkontakt: Langtids-systemiske virkninger: 357000 mg/kg/kv/dag

Forbrukere – Innånding: Langtids-systemiske virkninger: 124 mg/m³

Forbrukere – Svelging: Langtids-systemiske virkninger: 35,7 mg/kg/kv/dag

PNEC

Ferskvann: 0,176 mg/l

Sjøvann: 0,018 mg/l

Kloakkrenseanlegg: 100 mg/l

Feskvannbunfall: 0,722 mg/kg tørrvekt

Sjøbunfall: 0,072 mg/kg tørrvekt

Jord: 0,654 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de
---	---

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	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.
Forebyggende tiltak	Ved arbeid med høytrykksspyling i lengre tid bør man benytte ansiktsvern og verneutstyr. Ved arbeid inne skal det være god ventilasjon. Unngå søl på hud og i øynene. Benytt alltid kaldt vann under høytrykksvasking. Varmt vann vil skape mye damp problemer.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
Øyevern	Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Håndvern	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennomburstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: ≥ 0.38 mm tykkelse og gjennomtreningsstid >480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennomburstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Værneklær	Ved vaskeprosesser benytt oljehyre/vernedrakt og gummistøvler. Skift tøyet hvis det blir vått. Smør inn huden med en fet krem på mulige eksponeringssteder.
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Vaskemiddelet skal gå igjennom en oljeutskiller ved industriell bruk.
Annen informasjon	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	Væske	Farge	Brun
Lukt	Lukt fra tensider	Luktterskel	Ikke relevant
pH (kons.)	>13	pH løsning	1 % løsning: ca 12-13
Smelte/frysepunkt	0 °C	Kokepunkt	100°C
Flammepunkt	Ikke relevant	Fordampingshastighet	Ikke relevant
Antennelighet	Ikke antennelig	Ekspljosjonsgrense	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
Damptrykk	Ikke relevant	Damptetthet	Ikke relevant
Tetthet	1,059 g/cm ³	Oppløselig i	Vann
Løselighet i vann	Uendelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke utført
Selvantenningsstemperatur	Selvantenner ikke	Nedbrytningstemperatur	$> 35^{\circ}\text{C}$
Viskositet	Som vann	Ekspljosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende		

9.2. Andre opplysninger

Produktet er blandbart med vann.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Alkalisk reaksjon.
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved 0 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Farlige reaksjoner	Vil ikke reagere.
10.4. Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Ingen kjente farer.
10.5. Materialer som skal unngås	
Uforenlige materialer	Sterke syrer – gir kraftig oppvarming
10.6 Farlige spaltningsprodukter	
Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Helsefareopplysninger:	
Generelt	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Akutte farer:	
Innånding	Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Fører til blommer og brannså. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
Aspirasjonsfare	Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet.
Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Toksisitet - enkelteksponering	Kaliumhydroksid og fettalkoholetoksilater er akutt toksiske i høye konsentrasjoner. Dette vaskemiddelet anses for ikke å være akutt toksisk da det inneholder lavere verdier av de nevnte stoffer.
Toksisitet - gjentatt eksponering	Unngå gjentatt eksponering.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Mutagenitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

11.1. Toksikologiske virkninger for Kaliumhydroksid (CAS: 1310-58-3)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀mg/kg) 333,0, Art: Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Farlig ved svelging.

ATE oralt (mg/kg) 333,0



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀): Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon: Sterkt etsende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi - Marsvin: Ikke sensibiliserende. (0.1% KOH)

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro: Ames test: Negativ. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig fruktbarhet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige utvikling: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelt eksponering

STOT- enkel eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare: Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding: Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging: Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og mage. Farlig ved svelging.

Hudkontakt: Sterkt etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden.

Øyekontakt: Kan forårsake alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannskader i øynene. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Skade på hornhinne. Blindhet.

11.1. Toksikologiske virkninger for C6 Alkylglykosid (CAS: 54549-24-5)

Akutt giftighet - oralt



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Akutt giftighet oralt (LD₅₀mg/kg) >2 000, Art: Rotte, Analogi

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀mg/kg) >2 000, Art: Kanin

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon: Ingen hudirritasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding og av huden

Buehler test, Arter: Marsvin: Ikke sensibiliserende, Metode: OECD Test-retningslinje 406.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro: Ames test: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo: Kromosomavvikelsesprøve in vivo, Arter: Mus, Resultat: negativ, Analogi.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig fruktbarhet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonsskadelige utvikling: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelt eksponering

STOT- enkel eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare: Ingen tilgjengelig informasjon.

11.1. Toksikologiske virkninger for 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀mg/kg) >2 000, Art: Rotte, Analogi

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Øyeirritasjon, Analogi.

11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksitet

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.1. Giftighet for Kaliumhydroksid (CAS: 1310-58-3)

Miljøforurensning:

Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet — akutt:

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 timer: 80 mg/l, *Gambusia affinis*

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours: 40 - 240 mg/l, *Daphnia magna*

Giftighet for 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50: >1-10 mg/l Eksponeringstid: 48 t Arter: <i>Daphnia magna</i>
Giftighet for alger	EC50: >1-10 mg/l Eksponeringstid: 72 t Arter: <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Giftighet for fisk	LC50: >10-100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i>

Giftighet for C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	EC50: > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 t Arter: <i>Daphnia magna</i>
Giftighet for alger	EC50: > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Arter: <i>Scenedesmus quadricauda</i> (grønn alge)
Giftighet for fisk	LC50: > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Giftighet for alger	NOEC: > 1 00 mg/l Eksponeringstid: 72 t Arter: Alge
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	NOEC: > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 21 t Arter: <i>Daphnia</i> (Vannloppe) Analogi

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Kaliumhydroksid (CAS: 1310-58-3)

Persistens og nedbrytbar: Produktet er ikke biologisk nedbrytbar. Stoffet er uorganisk.

Biologisk nedbrytning: Vitenskapelig uberettiget.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Biologisk nedbrytbarhet: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301D.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Biologisk nedbrytbarhet: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301B.

12.3. Bioakkumuleringsevne: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Bioakkumulativt potensiale: Stoffet er uorganisk. Bioakkumulering er usannsynlig.
Fordelingskoeffisient: Ikke tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne: 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.3. Bioakkumuleringsevne: C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)

Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Mobilitet: Produktet er løselig i vann.

12.4. Mobilitet i jord: 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Mobilitet: Ingen data tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord: C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)

Mobilitet: Forblir oppløst i vann. Potensialet for mobilitet i jord er høy.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Resultater av PBT og vPvB bedømming:

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Resultater av PBT og vPvB bedømming:

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)

Resultater av PBT og vPvB bedømming:

Dette stoffet anses ikke for å være PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

- Ingen data tilgjengelig

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Vurdering: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper iht. REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)

Vurdering: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper iht. REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7. Andre skadevirkninger: Kaliumhydroksid (Cas-nr.: 1310-58-3)

Andre skadelige effekter: Ikke fastslått

12.7. Andre skadevirkninger: 2-Etylheksanol etoksylate (CAS: 26468-86-0)

Andre skadelige effekter: Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger: C6 Alkylglucosid (CAS: 54549-24-5)

Andre skadelige effekter: Ingen data tilgjengelig

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikali	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.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja.
Avfallskode EAL	EAL: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk.
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Egnede metoder til fjerning av produktet	Små mengder fortynnes med vann og eller nøytraliseres med fortynnet syre og skylles vekk. Større mengder samles opp og nøytraliseres med et surt middel. Restene leveres til deponi for destruering.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	1814
RID	1814
IMDG	1814
IATA/ICAO	1814

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	Kaliumhydroksid
RID	Kaliumhydroksid

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

IMDG	Potassium Hydroxide Solution
IATA/ICAO	Potassium Hydroxide Solution
14.3. Transport fareklasse	
ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
IATA/ICAO	8
14.4. Emballasjegruppe	
ADR	III
RID	III
IMDG	III
IATA/ICAO	III
14.5. Miljøfarer	
Kommentar	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
EmS	F-A, F-B
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Kommentar	Ikke relevant.

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser	
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen	
Referanser	Gjeldende forskrifter pr. dags dato: FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. 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. Opplysninger fra råvareleverandører.
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	1 og 9.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) LD: Dødelig dose (Lethal Dose) EC: Effektiv konsentrasjon
Litteraturhenvisninger og datakilder	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Produktet tynnes med vann før bruk. En bruksløsning av dette produktet vil være klassifisert som "ikke merkepliktig".
Emballasje	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringsted av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av	25.10.2022
Første gang utgitt	30.10.2000

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Identitet til eksponeringsscenarioet	
Komponentnavn	Kaliumhydroksid
REACH registrerings nummer	01-2119487136-33
CAS nummer	1310-58-3
EC nummer	215-181-3
EU indeksnummer	019-002-00-8

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder Kaliumhydroksid	
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)

Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon

2.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering (Ikke-industriell)	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs) ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)

Produktegenskaper	
Form	Faststoff, lav støvethet , eller: Fast i løsning
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet	
	Kontinuerlig

Bruks-hyppighet og -varighet	
God praksis	Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

2.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper	
Form	Faststoff, lav støvethet , eller: Fast i løsning
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %.

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering	
Omgivelse	Innendørs/utendørs bruk.
Forbrukerinformasjon	Konsentrasjon av stoffet i produktet: >2% bruk egnet åndrettsvern (minst svarende til EN140 med filtertype A eller bedre) og hansker (svarende til EN374) så lenge hudkontakt er sannsynlig. Bruk passende øyebeskyttelse.

Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse

3.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Bruken er vurdert å være trygg.

3.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

Bruken er vurdert å være trygg.

Avsnitt 4: Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet

4.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

Når skaleringen avdekker en betingelse med usikker bruk (mao. RCH > 1), er ytterligere risikostyringstiltak eller driftsspesifikke stoffsikkerhetsvurderinger nødvendige.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Identitet til eksponeringsscenarioet	
Komponentnavn	C6 Alkylglukosid
REACH registrerings nummer	01-2119492545-29
CAS nummer	54549-24-5
EG nummer	259-217-6

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder C6 Alkylglukosid	
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av vaske- og rengjøringsmiddelprodukter
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon

2.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper	
Konsentrasjon av stoffet i blandingen/artikkelen	Dekker opptil 100 % av stoffet i blandingen (med mindre annet er angitt).

Anvendt mengde	
Regionalt brukt tonnasje (tonn/år):	2000 tonn/år
Del av EU-tonnasje brukt i området:	4 %
Del av regional tonnasje brukt lokalt:	0,075 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Strømningshastighet:	18 000,000000 m ³ /dag
Fortynningsfaktor (elv):	10
Fortynningsfaktor (kystområder):	100

Andre gitte driftsforhold som påvirker miljøeksponering	
Antall utstedelsesdager per år:	365
Utslipp eller utslippsfaktor luft:	0 %
Utslipp eller utslippsfaktor vann:	100 %
Utslipp eller utslippsfaktor jord:	0 %
Anmerkning	AISE SPERC 8a.1.a.v1

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Forhold og tiltak i forbindelse med renseanlegg	
Type avløpsanlegg	Kommunalt renseanlegg
Avløpsanleggets utslippsrate	2.000.000.000 m ³ /døgn
Andel fjernet fra avløpsvann	99,4 %

2.2. Bidragsscenario for kontroll av forbrukereksponering (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper	
Konsentrasjon av stoffet i blandingen/artikkelen	Dekker prosentandelen av stoffet i produktet opptil 50 %.
Form	flytende, fast

Anvendt mengde	
	250 g

Hyppighet av bruk og varighet	
Eksponeringsvarighet:	0,33 timer
Bruksfrekvens:	1 tilfelle/dag

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikostyring	
Hudeksponering:	Begge hender (960 cm ²)

Avsnitt 3: Eksponeringsestimat og referanse til kilden

3.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)

Medvirkende scenario	Vurderingsmetoder for eksponering	Spesielle forhold	Avdeling	Verdi	Eksponeringsnivå	RCR
ERC8a	EUSES		Ferskvann		0,0004 mg/l	<0,01
			Ferskvannssediment		0,002 mg/kg tørrvekt	<0,01
			Sjøvann		< 0,0001 mg/l	<0,01
			Sjøvannssediment		0,0002 mg/kg tørrvekt	<0,01
			Renseanlegg		0,0005 mg/l	<0,01
			Jord		< 0,0001 mg/kg tørrvekt	<0,01

ERC8a: Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

3.2. Bidragsscenario for kontroll av forbrukereksponering (Ikke-industriell - Helse 1)

Medvirkende scenario	Vurderingsmetoder for eksponering	Spesielle forhold	Verdi	Eksponeringsnivå	RCR
PC35	ECETOC TRA	flytende, fast	Langvarig hudeksponering	71,46 mg/kg bw/dag	< 0,01
			Langtidsinnånding	0,157 mg/m ³	< 0,01

PC35: Vaske- og rengjøringsmidler

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	DELEVASK S	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 4: Veiledning for nedstrømsbrukere for å vurdere om de arbeider innenfor grensene satt av eksponeringsscenarioet

For mer informasjon, vennligst se nettsiden på Internett: Nedstrømsbrukere
www.echa.europa.eu/regulations/reach/downstream-users