

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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	AVFETTING
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 11793, 25 liter: Pr. nr.: 11725
Deklarasjonsnr.	8258
Unik formelidentifikator (UFI)	90VQ-Y0F8-2003-DXSE
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Rensemiddel
Kjemikaliet bruksområde	Avfettingsmiddel til biler og til vask av deler.
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: Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066
Stoffblandingen farlige egenskaper	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Klassifiseringsmerknader	
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater: 60-100 %
Varselord	Fare.
H-setninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P403 Oppbevares på et godt ventilert sted. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 60-100 % Alifatiske hydrokarboner.

2.3 Andre farer

Fysiske / Kjemiske farer	Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgis damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse. Brennbar.
PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066	60-100 %

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	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
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 hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk vann eller melk. Melk virker smørende på svelg og hals. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Medisinsk informasjon	Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse.
Akutte symptomer og virkninger	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Produktet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekke-dannelser og fare for eksem. Fare for irritasjon av øyet. Kan forårsake svie og smerte i øynene.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

	Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.
4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	
Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling. Kontakt lege.
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke direkte samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
Farlige forbrenningsprodukter	Røyk, Damp, Ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider.
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. 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. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.
6.4. Referanse til andre seksjoner	
Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Håndtering	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. 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.
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	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Råd angående samlagring	Ingen merknader.
Lagringstemperatur	Verdi: -5 til 35 °C.
Kommentar, Lagringstemperatur	Bør ikke lagres for varmt.
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.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	1200 (8h)	2011	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			
8.2. Eksponeringskontroll/Personbeskyttelse				
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 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 gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: >=0.38mm tykkelse og gjennomtrengningstid			

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

	>480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden 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 som gir mye sprut 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	RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! 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	Fargeløs til svakt gul
Lukt	Lukt av hydrokarbon.	Luktterskel	Ikke relevant
pH (kons.)	Ikke relevant	pH løsning	Ikke relevant
Smelte/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig	Begynnende kokepunkt og område	203 - 280°C
Flammepunkt	>64°C	Fordampingshastighet (diethylether = 1):	550
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig	Ekspløsjongrense	ØEG: 7.0 NEG: 0.6 [ekstrapolert]
Damptrykk	0.14 hPa v/ 20°C	Damptetthet	> 1
Relativ tetthet (v/ 15 °C):	0.771 - 0.871 [Med hensyn til vann]	Oppløselig i	Løsningsmidler
Løselighet i vann	Ubetydelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	>200°C (392°F) [ekstrapolert]	Nedbrytningstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	<=2 cSt (2 m2/s) v/ 40°C -	Ekspløsjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende	Romvekt	770 - 870 kg/m ³
9.2. Andre opplysninger			
Det foreligger ingen informasjon.			

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Se underavsnitt nedenfor.
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Farlige reaksjoner	Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.4. Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Unngå varme, gnister, åpne flammer eller andre antennelseskilder.
10.5. Materialer som skal unngås	
Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler
10.6 Farlige spaltningsprodukter	

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

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

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀mg/kg): 5 000,0, Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀): LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet – hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀mg/kg): 5 000,0; Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀): LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀): LC₅₀ (4h) > 5000 mg/m³, Innånding, Damp, Rotte OECD 403 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Lett irriterende. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene: Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke sensibiliserende. OECD 406 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

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

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Reproduksjonsskadelige - utvikling

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering: Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding: Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Damp kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.

Svelging: Fare for åndedretsproblem ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer. Hold berørt person under observasjon.

Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet virker avfettende på huden.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.

Øyekontakt: Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning: Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet: Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet – fisk: LC₅₀, 96 timer: > 1000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret) OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr: EC₅₀, 48 timer: > 1000 mg/l, *Daphnia magna* OECD 202

Akutt giftighet – vannplanter: EC₅₀, 72 timer: > 1000 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet: NOEC, 28 dag: 0.17 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr: NOEC, 21 dag: 1.22 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar: Produktet er lett biologisk nedbrytbar.



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

Fotokjemisk transformasjon: Transformasjonen ved fotolyse forventes ikke å være signifikant

Stabilitet (hydrolyse): Transformasjon på grunn av hydrolyse forventes ikke å være signifikant

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 69%: 28 dager OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale: Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient: Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Ikke fastslått.

Overflatespenning: 0.0257 mN/m @ 25°C

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming: Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

- Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter: Ikke fastslått.

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikallet	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: 14 06 Avfall av organisk løsningsmiddel.
Egnede metoder til fjerning av produktet	Større mengder må leveres til godkjent behandlingsanlegg for spesialavfall. Større mengder kan pumpes opp. Mindre mengder kan absorberes i f. eks sand. Utslipp til miljø skal hvis mulig forhindres. Tas vare på og destrueres ved brenning.
Advarsel for tomme beholdere:	Tomme beholdere kan inneholde produktrester og kan være farlige. IKKE SETT UNDER TRYKK, SKJÆR, SVEIS, SLIP, LODD, DRILL, MAL OPP ELLER UTSETT SLIKE BEHOLDERE FOR VARME, FLAMME, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNELSESKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAKE SKADE ELLER DØD.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

14.1. UN-nummer	
Farlig gods	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.
14.2. UN forsendelsesnavn	
Kommentar	Ikke relevant.
14.3. Transport fareklasse	
Kommentar	Ikke relevant.
14.4. Emballasjegruppe	
Kommentar	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarer	
Kommentar	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Kommentar	Ikke relevant.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

Referanser	<p>Gjeldende forskrifter pr. dags dato:</p> <p>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.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>
------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	REACH: En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for de stoffer som utgjør dette produktet eller for produktet selv.
---	--

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	1.
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	AVFETTING	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]	Klassifisering: Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
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	04.02.1998

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119456620-43
EC nummer	926-141-6

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av vaske- og rengjøringsmiddelprodukter
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksponisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Kontroll av ikke-industriell eksponering	
	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

Produktegenskaper	
Form	Væske, damptrykk > 10 Pa.
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa. PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %.

Anvendte mengder	
	Per bruk dekkes mengder opp til 13800 g. Sofa. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask Per bruk dekkes mengder opp til 15 g. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Per bruk dekkes mengder opp til 27 g. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Per bruk dekkes mengder opp til 35 g.

Bruks-hyppighet og -varighet	
	Omfatter daglig eksponering opp til 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Dekker bruk opp til 128 dager/år...

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 6,2	AVFETTING	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).

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring	
Potensielt eksponerte kroppsdel	Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm ² . Sofa. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428 cm ² .

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering	
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ .
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
Eksponeringstid	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask Må ikke brukes lenger per gang enn0.5 timer. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Må ikke brukes lenger per gang enn0.33 timer. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) Må ikke brukes lenger per gang enn0.17 timer.

Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse

3.1. (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

3.2. (Helse 1)

Vurderingsforløp	Til å vurdere forbrukereksponeeringen er ECETOC TRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.
-------------------------	--

Avsnitt 4: Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenarioet (Helse 1)

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.