

SIKKERHETSDATABLAD

Aquatic
CHEMISTRY

Arrow Q.E.D. (aerosol)

Aquatic
CHEMISTRY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 13.05.2003

Revisjonsdato 19.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Arrow Q.E.D. (aerosol)

Synonymer QED

Artikkelnr. A048

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

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

Firmanavn Arrow solutions

Postadresse Rawdon road, Moria, Swadlincote

Postnr. DE12 6DA

Poststed Derbyshire

Land UK

Telefon +44 (0) 1283 221044

Telefaks +44 (0) 1283 225731

E-post sales@arrowchem.com

Distributør

Firmanavn Aquatic Chemistry AS

Besøksadresse	Hovemoveien 1
Postnr.	2624
Poststed	Lillehammer
Land	Norge
Telefon	61 24 70 10
Telefaks	61 24 70 11
E-post	heidi.rosdal@aquatig.com
Hjemmeside	http://www.aquatig.com
Org. nr.	983 515 827
Kontaktperson	Heidi Videhi Røsdal

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs) Beskrivelse: Global English Language Number

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; Brobyggingsprinsippet (Aerosoler). Aerosol 1; H229; Brobyggingsprinsippet (Aerosoler). Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
CLP Klassifisering, merknader	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK 60 – 100
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere

Sikkerhetssetninger

ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/øyevern. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til nasjonale bestemmelser.

EC-etikett

Ja

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

Fysiokjemiske effekter

Ekstremt brannfarlig aerosol Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

Helseeffekt

Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Miljøeffekt

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Formuleringstype

AE Aerosoldispenser

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK	CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 927-510-4 REACH reg. nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 CLP Klassifisering, merknader: C	60 – 100	1
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9 EC-nr.: 204-696-9	Press. Gas (Liq.) ; H280;	1 – 5	6

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

⁶Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig! Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Fremkall ikke brekninger.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Annen informasjon	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
------------------------	-----------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
Annen informasjon	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå utslipp til miljøet. Evakuer området. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelseshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Unngå tiltak som medfører unødig risiko. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.
For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i vannmiljø. Unngå ALL miljøforurensing. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Unngå utslipp til miljøet. Søl suges opp med absorberende materiale.
Opprydding	Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Ingen opplysninger.
-------------------	---------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr. Unngå langvarig og gjentatt kontakt. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Oppbevares på et godt ventilert sted. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Råd om generell yrkeshygiene	Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres som brannfarlig gass under trykk. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Elektrisk utstyr skal være gnistsikret hvis det er fare for eksplosjon. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
Lagringstemperatur	Verdi: 4 – 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK	CAS-nr.: 64742-49-0	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 800 mg/m ³	
Karbondioksid	CAS-nr.: 124-38-9	8 timers grenseverdi: 5000 ppm 8 timers grenseverdi: 9000 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2085 mg/m ³ Gruppe: Industriell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 300 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 447 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 149 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Vask hendene etter kontakt. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller. EN166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

Håndvern

Egnede hansker

Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Egnede materialer

Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 4 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0.15 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.
Hudbeskyttelse, kommentar	Vask hendene etter kontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt utstyrstype	Kontroller at masken er tett og skift filter regelmessig. Maske med filter mot organiske damper. Innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking).

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Aerosoldispenser: aerosolspray
Tilstandsform	Aerosol
Farge	Fargeløs
Lukt	Hydrokarbon
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Frysepunkt	Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Flammepunkt	Årsak til frafall: Kan ikke fastsettes.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke bestemt
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: ikke bestemt
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Løslighet	Medium: Vann

	Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: ikke bestemt
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke bestemt.
-------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er usannsynlig at spesielle forhold vil resultere i en farlig situasjon.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spesielle stabilitetshensyn.
------------	------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen reaktive grupper.
----------------------------	-------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).
-----------------------------	---

Annen informasjon

Annen informasjon	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
--	------------------

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Hudkontakt	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake ubehag.
Svelging	Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kommentarer: inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kommentarer: inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelttekstponering, annen informasjon	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Irritasjon for luftveiene	Vurdering eller klassifisering: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage. Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Irriterer huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Partikler/damp i øynene kan forårsake ubehag/irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK
-----------	---

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 13.4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
---------------------------	---

Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1.53 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 28 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Komponent	HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK
-----------	---

Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: < 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeringsstid: 72 time(r)
---------------------------	---

Komponent	HYDROKARBONER, C7, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISK
-----------	---

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
-------------------------------	--

Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 28 Testvarighet: dag(er) Art: Daphnia magna

Økotoksisitet	giftig Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet forventes å være bionedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke bestemt.
-------------------------------	---------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og brukte engangshåndklær skal legges i spesielle avfallsbeholdere som er tydelig merket med innholdet. Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F

IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH).
Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Vaskemidler	≥ 30 % Alifatiske hydrokarboner
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Deklarasjonsnr.	75114

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblanding.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ATE: Akutt toksisitets estimat. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). FN: De forente nasjoner. vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. Forkortelser og akronymer Acute Tox. = Akutt giftighet Aerosol = Aerosol Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø Asp. Tox. = Aspirasjonsfare Press. Gas, Liquefied = Gass under trykk: Flytende gass Skin Irrit. = Irriterende for hud STOT SE = Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering
Årsak til revisjon	Endring i blandingens sammensetning (tillegg, sletting, endring av komponent).

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 13.1, 16.
Siste oppdateringsdato	24.05.2019
Versjon	13
Utarbeidet av	Neil Hembury
Utgått dato	07.01.2021