

SIKKERHETSDATABLAD

WP7-201

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	29.06.2021
Revisjonsdato	23.07.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	WP7-201
Artikkelnr.	T602040

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

Kjemikaliets bruksområde	Tetningsmiddel
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

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

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	post@relekta.no
Hjemmeside	www.relekta.no
Org. nr.	NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	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 forsegle sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	n-butylacetat, Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P391 Samle opp spill.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 Indeksnr.: 607-025-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066	> 10 < 25 %	
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	EC-nr.: 927-510-4 REACH reg. nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 10 < 25 %	
Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	EC-nr.: 920-750-0 REACH reg. nr.: 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	> 5 < 10 %	
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	EC-nr.: 921-024-6 REACH reg. nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %	
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	> 3 < 5 %	
Drivgass:				
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	> 25 < 50 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Svelging: Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes
-----------------------	--

Annen informasjon	godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
-------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 241 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 150 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 723 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E	
White Spirit (aromatinnhold > 22%)		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Verdi: 300 mg/m ³ Kommentarer: Langtids, innånding (systemisk, lokal) Gjelder CAS-nr: 123-86-4. Gruppe: Profesjonell Verdi: 600 mg/m ³
------	--

Kommentarer: Akutt, innånding (systemisk, lokal)
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell
Verdi: 11 mg/kg bw/day
Kommentarer: Langtids, akutt, dermal (systemisk)
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument
Verdi: 35,7 mg/m³
Kommentarer: Langtids, innånding (systemisk, lokal)
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument
Verdi: 300 mg/m³
Kommentarer: Akutt, innånding (systemisk, lokal)
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument
Verdi: 6 mg/kg bw/day
Kommentarer: Langtids, akutt, dermal (systemisk)
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Konsument
Verdi: 2 mg/kg bw/day
Kommentarer: Langtids, akutt, oral (systemisk)
Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 2085 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 300 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 447 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Konsument
Verdi: 149 mg/kg bw/day
Kommentarer: Langtids, dermal, oral (systemisk)
Gjelder EC-nr: 927-510-4.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 2035 mg/m³
Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 773 mg/kg bw/day

PNEC

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 608 mg/m³

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 699 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 699 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 920-750-0 & 921-024-6.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 151 mg/m³

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 12,5 mg/kg bw/day

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 32 mg/m³

Kommentarer: Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Gruppe: Konsument

Verdi: 7,5 mg/kg bw/day

Kommentarer: Langtids, dermal, oral (systemisk)

Gjelder EC-nr: 918-668-5.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,18 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,018 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Ferskvann

Verdi: 0,36 mg/l

Kommentarer: Periodiske utslipp.

Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 35,6 mg/l

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,981 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,098 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,09 mg/kg dw

Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 123-86-4.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer

Vitongummi (fluorgummi).

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 240 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,12 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjtette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Svart
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 94 - 99 °C Kommentarer: Væsken
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Ekspløsjongrense	Verdi: 1 - 18 vol% Kommentarer: (drivgass)
Damptrykk	Verdi: 4910 hPa Kommentarer: (drivgass) Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: < 1 Kommentarer: Luft=1.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1040 kg/m³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 69,86 %
	Verdi: 726,5 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt av produsenten.
-------------------------------	-----------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4 Oral, LD50, Tilsvare OECD 423, 10760 mg/kg kroppsvekt - 12789 mg/kg kroppsvekt, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, Hud, LD50, Tilsvare OECD 402, > 14112 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, Kanin (hann / hunn), Eksperimentell verdi, Innånding (damp), LC50, OECD 403, > 21 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,
---------------------------	--

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), Read-across,
Hud, LD50, 2800 mg/kg kroppsvekt - 3100 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, rotte (hann / hunn), Read-across,
Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, > 23,3 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Read-across,

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Oral, LD50, > 5840 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann / hunn), Read-across,
Hud, LD50, > 2800 mg/kg kroppsvekt, 24 uke(er), rotte (hann / hunn),
Read-across,
Innånding (damp), LC50, > 25,2 mg/l, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi,

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Oral, LD50, > 6984 mg/kg kroppsvekt, rotte (hann), eksperimentell verdi,
Oral, LD50, 3492 mg/kg kroppsvekt, rotte (hunn), eksperimentell verdi,
Hud, LD50, Tilsvarende OECD 402, > 3160 mg/kg kroppsvekt, 24 timer, kanin (hann / hunn), eksperimentell verdi,
Innånding (damp), LC50, Tilsvarende OECD 403, > 6,19 mg/l luft, 4 t, Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi, (maksimal oppnåelig konsentrasjon)

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for 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.

Generelt

Etsende/Irriterende

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling uten skylling
Hud, Ikke irriterende, Tilsvarende OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Øye, Ikke irriterende, EPA OPPTS 870.2400, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling uten skylling
Hud, Irriterende, OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Øye, Ikke irriterende, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across, Enkeltbehandling
Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 timer, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling
Hud, Lett irriterende, OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, kanin, eksperimentell verdi
Innånding (damp), Irriterende; STOT SE kat.3, Litteraturstudie

Sensibiliserende for hud og luftvei

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, Marsvin (hann / hunn), Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, Marsvin (hun), Eksperimentell verdi

Spesifikk organotoksisitet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Oral (magesonde) NOAEL, EPA OTS 798.2650, 125 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Oral (magesonde) LOAEL, EPA OTS 798.2650, 500 mg/kg kroppsvekt/dag, Sentralnervesystem (sentralnervesystemdepresjon), 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Innånding (damp) NOAEC, EPA OTS 798.2450, 500 ppm, Ingen uønskede systemiske effekter, 13 uker (daglig, 5 dager / uke), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Innånding (damp) NOAEC, Subkronisk toksisitetstest, 12470 mg/m³ luft, Sentralnervesystem (ingen effekt), 16 uker (daglig), Rotte (hann), Read-across

Innånding (damp) NOAEL, Tilsvare OECD 413, 12350 mg/m³ luft, Ingen skadelige systemiske effekter, 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damper) LOAEL, Tilsvare OECD 413, 1650 mg/m³ luft,

Sentralnervesystem (cns-depresjon), 26 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 413, 5800 mg/m³ luft, Blod (ingen effekt), 13 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Muntlig, datafrafall

Dermal, datafrafall

Innånding (damp) NOAEC, Subakutt toksisitetstest, 4200 mg/m³ luft, Ingen effekt, 3 dager (8t/dag), Rotte (hann), Eksperimentell verdi
Innånding (damp) NOAEC, Subakutt toksisitetstest, 14000 mg/m³, Ingen nevrotoksiske effekter, 3 dager (8t/dag), Rotte (hann), Eksperimentell verdi
STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, vedlegg VI

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Oral (magesonde) NOAEL, Tilsvare OECD 408, 600 mg/kg kroppsvekt/dag, Ingen effekt, 13 uker (daglig), Rotte (hann / hunn), Read-across

Dermal, datafrafall

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 452, 1800 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann), Eksperimentell verdi

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 452, 900 mg/m³ luft, Ingen effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hun), Eksperimentell verdi

Innånding (damp) STOT SE kat.3, Døsighet, svimmelhet, Litteraturstudie

Mutagerende egenskaper (in vitro)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Read-across

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, Rotteleverceller, Ingen effekt, Read-across

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S. typhimurium og E. coli), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 476, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 473, kinesisk hamsterovarie (CHO), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering, Tilsvare OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo)

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Negativ (Oral (magesonde)), OECD 474, Mus (mann / kvinne), Ingen effekt, Read-across, Enkeltbehandling

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Read-across

Negativ (Oral (magesonde)), Tilsvare OECD 474, Mus (hann), Benmarg (ingen effekt), Eksperimentell verdi, Enkeltbehandling

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 478, 8 uker (6t/dag, 5 dager/uke),
Rotte (hann/hun), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Negativ (Inhalering (damp)), Tilsvare OECD 475, 5 dager (6 timer / dag), Rotte
(hann / hunn), Benmarg (ingen effekt), Eksperimentell verdi

Karsinogen

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0

Ukjent, Ingen kreftfremkallende effekt, Bevisvekt

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Innånding (damp) NOAEC, Tilsvare OECD 452, > 1800 mg/m³ luft, Ingen
kreftfremkallende effekt, 52 uker (6t/dag, 5 dager/uke), Rotte (hann/hun),
Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Tilsvare OECD 414, 1500 ppm,
Rotte, Fostertoksitet, Eksperimentell verdi

Maternell toksitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Tilsvare OECD 414, 1500 ppm,
Rotte, Maternell toksitet, Eksperimentell verdi

Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)) NOAEC, OECD 416, 2000 ppm, > 90
dag(er), Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksitetsstudie, 1200
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternal toksitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksitetsstudie, 1200
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)) NOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/
m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Foster (ingen effekt), Read-across

Maternell toksitet (Inhalering (damp)) NOAEL, Tilsvare OECD 414, 10560 mg/
m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternell toksitet (Inhalering (damp)) LOAEL, Tilsvare OECD 414, 31680 mg/
m³ luft, 10 dager (6t/dag), Rotte, Maternell toksitet, Read-across

Effekter på fruktbarhet (Inhalering (damp)) NOAEL, Tilsvare OECD 416, 31680
mg/m³ luft, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksitetsstudie, 1200
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Maternal toksitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksitetsstudie, 1200
ppm, 10 dager (6t/dag), Rotte, Ingen effekt, Read-across

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5

Utviklingstoksitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksitetsstudie, 100

	ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Utviklingstoksisitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dager (6t/dag), Mus, Foster (reduisert føtal kroppsvekt), Eksperimentell verdi Maternell toksisitet (Inhalering (damp)) NOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 100 ppm, 10 dag(er), Mus, Ingen effekt, Eksperimentell verdi Maternal toksisitet (Inhalering (damp)) LOAEC, Utviklingstoksisitetsstudie, 500 ppm, 10 dag(er), Mus, Generelt (kroppsvektreduksjon), Eksperimentell verdi Effekter på fertilitet (Inhalering (damp)) NOAEC, 3 generasjonsstudie, 7500 mg/m³, Rotte (hann / hunn), Ingen effekt, Eksperimentell verdi Andre toksisitet n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4 NOEC, EPA OTS 798.6050, 1500 ppm (hypoaktivitet), 6 timer, rotte (hann / hunn), eksperimentell verdi NOAEC, EPA OTS 798.6050, 500 ppm (ingen nevrotoksiske effekter), 13 uke(er), Rotte (hann / hunn), Eksperimentell verdi Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5 Hud (tørr eller sprukket hud), Litteraturstudie.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliyet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Hvis en ved oppkast får kjemikaliyet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliyet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. i høye konsentrasjoner kan damper virke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

I tilfelle øyekontakt

Ingen kjente.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Kjemikaliene inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

Akutt toksisitet fisk, LC50, Tilsvarende OECD 203, 18 mg/l, 96 t, Pimephales promelas, Gjennomstrømningssystem, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr, EC50, Tilsvarende OECD 202, 44 mg/l, 48 t, Daphnia sp., Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksitet alger og andre vannplanter, ErC50, OECD 201, 397 mg/l, 72 t,

Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; GLP

NOEC, OECD 201, 196 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Vekstrate

Langtidstoksitet akvatisk krepsdyr, NOEC, OECD 211, 23,2 mg/l, 21 dag(er),

Daphnia magna, Semistatisk system, Ferskvann, Read-across; Reproduksjon

Toksitet akvatiske mikroorganismer, IC50, TETRATOX-analyse, 356 mg/l, 40 t,

Tetrahymena pyriformis, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekst

Hydrokarboner, C7 – EC-nr: 927-510-4

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, > 13,4 mg/l WAF, 96 t, Oncorhynchus

mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP

Toksitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10 mg/l WAF - 30 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann,

Read-across; Nominell konsentrasjon

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Read-across; Nominell konsentrasjon

Langtidstoksitet fisk, NOELR, 1,5 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss,

Ferskvann, QSAR; Nominell konsentrasjon

Toksitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 27 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR; Vekstrate

Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 920-750-0

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 3 mg/l - 10 mg/l, 96 t, Oncorhynchus

mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 4,6 mg/l - 10,0 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 10 mg/l - 30 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi;

Vekstrate

NOELR, OECD 201, 10 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6
 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 11,4 mg/l WAF, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
 Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,0 mg/l WAF, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; GLP
 Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 30 mg/l WAF - 100 mg/l WAF, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 2,0 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR
 Toksisitet akvatiske mikroorganismer, EL50, 36 mg/l, 48 t, Tetrahymena pyriformis, Ferskvann, QSAR

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5
 Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 9,2 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
 Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
 Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 2,9 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
 NOEC, OECD 201, 0,07 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Vekstrate
 Langtidstoksisitet fisk, NOELR, 1,2 mg/l, 28 dag(er), Oncorhynchus mykiss, Ferskvann, QSAR
 Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr, NOELR, 2,1 mg/l, 21 dag(er), Daphnia magna, Ferskvann, QSAR.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.
 n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4
 Biologisk nedbrytningsvann
 OECD 301D, 83 %; Oksygenforbruk, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft)
 AOPWIN v1.92, 3,3 dag(er), 5E5 /cm³, eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0
 Biologisk nedbrytningsvann
 OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6
 Biologisk nedbrytningsvann
 OECD 301F, 98 %; GLP, 28 dag(er), eksperimentell verdi

Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5
 Biologisk nedbrytningsvann
 OECD 301F, 78 %, 28 dag(er), Eksperimentell verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4

	Log Kow OECD 117, 2,3, 25 °C, Eksperimentell verdi
	Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0 Log Kow KOWWIN, 3,1 - 3,8, 20 °C, QSAR
	Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6 Log Kow KOWWIN, 3 - 3,8, 20 °C, QSAR
	Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5 BCF fisker BCFBAF v3.01, 40 l/kg - 178 l/kg; Ferskvekt, Fiskene, QSAR Log Kow KOWWIN, 2,9 - 3,6, 20 °C, QSAR

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.
Mobilitet, kommentarer	n-butylacetat – CAS-nr: 123-86-4 log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, 1.268 - 1.844, beregnet verdi Hydrokarboner, C7 & Hydrokarboner, C7-C9 – EC-nr: 927-510-4 & 920-750-0 Koc, 386 - 1453, QSAR log Koc, 2,6 - 3,2, Beregnet verdi Prosentfordeling Mackay nivå III, 14,6 %, 0 %, 55,6 %, 26,4 %, 3,4 %, beregnet verdi Hydrokarboner, C6-C7 – EC-nr: 921-024-6 Koc, 315 - 1453, QSAR log Koc, 2,5 - 3,2, Beregnet verdi Hydrokarboner, C9 – EC-nr: 918-668-5 log Koc, 2,7 - 3,3, QSAR

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.

Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder WP7-201, CAS-nr: 123-86-4 & EC-nr: 920-750-0 & 918-668-5.
Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-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

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Produktnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE

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

VOC	VOC vekt %: 69,86 VOC verdi: 726,5 g/l
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 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. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Aerosol 1; H222, H229; test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 28.06.2024.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon NOAEC: Ingen observert negativ effekt konsentrasjon (No observed adverse effect concentration). NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOELR: No Observed Effect Loading Rate PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon	3
NOBB-nr.	60007015