



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

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

1.1

Produktidentifikator:

REX LockFree
REXCHEM491765

Andre identifikasjonsmåter:

UFI:

6410-10FX-K00V-FFF0

1.2

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder (Privat bruk): Oljer
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Oljer
Relevante bruksområder (Industriell bruker): Oljer

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Rex Nordic Oy
Mustanlähteentie 24 A
07230 Askola FINLAND
info@rexnordic.com
www.rexnordic.com

1.4

Nødtelefonnummer:

General emergency number: 112, Poison Information Centre HUS: 09-471977 (Finland)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON **

2.1

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222
Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, kategori 1B, H317

2.2

Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Fare



Faresetninger:

Aerosol 1: H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol 1: H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280: Benytt {0}.
P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501: Innhold/beholder leveres til henhold med lokale avfallssystemer.

Tilleggsinformasjon:

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Substanser som bidrar til klassifiseringen

Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

2.3

Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

*** Endringer i forhold til forrige versjon*

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1
Stoffer:

Gjelder ikke

3.2
Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse:
Aerosol/er

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering

Kjemisk navn/klassifisering

Konsentrasjon

Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7⁽¹⁾
ATP ATP01

Bestemmelse 1272/2008

Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Fare



25 - <50%

Propan⁽²⁾
ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare



25 - <50%

(2)
ATP CLP00

Bestemmelse 1272/2008

Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Fare



10 - <25%

Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter¹⁾

Egenklassifisert

Bestemmelse 1272/2008

Skin Sens. 1B: H317 - Advarsel



10 - <25%

¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering

Særlige konsentrasjonsgrenser

Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

CAS: 70024-69-0

EC: 274-263-7

% (w/w) $\geq$ 10: Skin Sens. 1B - H317

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1

Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsåår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

4.2

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3

Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)

Side 2/12

CAS:
EC:
Index:
REACH:
64742-48-9
265-150-3
649-327-00-6
01-2119486659-16-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
74-98-6
200-827-9
601-003-00-5
01-2119486944-21-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
106-97-8
203-448-7
601-004-00-0
01-2119474691-32-XXXX

CAS:
EC:
Index:
REACH:
70024-69-0
274-263-7
Gjelder ikke
Gjelder ikke



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1
Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

Uegnede slokkingsmidler:

Vasstråle

5.2
Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3
Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EEC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1

Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

6.3

Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

6.4

Henvising til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.-
Forholdregler for sikker håndtering

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING (forts.)

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Oppretthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Haldast unna tennkjelder, varme, open ild eller varme overflater. Ikkje røyk. Steng ventilen etter kvar bruk og når han er tømt. Skift alt ventilvern så snart behaldaren er kopla fra utstyret. Nytt eigna middel for å flytte flasker: ikkje dra dei, rull dei, få dei til å falle osv. Unngå at vatn sugast attende inn i behaldaren. Unngå rekyl inn i behaldaren. Skyll lufta frå systemet før du førar inn gassen. Nytt berre utstyr med eigna spesifikasjonar som passar til dette produktet, tilførselstemperaturen og trykket Kontakt gassleverandøren din om du er i tvil. Pass på at det er rikelig ventilasjon. Bruk naudsynt personleg verneutstyr. Pass på at trygge arbeidsprosedyrar er til stades og vert implementert og overhald de sikre handteringsprosedyrane for kjemiske stoff. Overhald dei grunnleggjande krava til tryggleik for utstyr og system definert i direktiv 2014/34/EU (ATEX 100) og med minimumsføresegna for vern av tryggleik og helse som det står i valkriteria i direktiv 1999/92/EU (ATEX 137). Se avsnitt 10 om forhold og stoff ein skal unngå.

C.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.-
Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2
Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.-
Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur:
5 °C

Maksimum temperatur:
30 °C

Maksimum tid:
6 Måneder

B.-
Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering
Miljøgrenser

Propan
Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8
500 ppm
900 mg/m ³

CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9
Gjennomsnittsverdier

Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8
250 ppm
600 mg/m ³

CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7
Gjennomsnittsverdier

DNEL (Arbeidere):

Kortidseksponering
Langtidseksponering

Identifisering

Systemisk
Lokal
Systemisk
Lokal

Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7
Oral

Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke

CAS: 64742-48-9
Hud

Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke

EC: 265-150-3
Innånding

1286,4 mg/m³
1066,67 mg/m³
Gjelder ikke
837,5 mg/m³

Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter
Oral

Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke

CAS: 70024-69-0
Hud

Gjelder ikke
Gjelder ikke
3,33 mg/kg
Gjelder ikke

EC: 274-263-7
Innånding

Gjelder ikke
Gjelder ikke
11,75 mg/m³
Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Korttidseksponering
Langtidseksponering

Identifisering

Systemisk
Lokal
Systemisk
Lokal

Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7

Oral

Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke

CAS: 64742-48-9

Hud

Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke
Gjelder ikke

EC: 265-150-3

Innånding

1152 mg/m³
640 mg/m³
Gjelder ikke
178,57 mg/m³

Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter

Oral

Gjelder ikke
Gjelder ikke
0,833 mg/kg
Gjelder ikke

CAS: 70024-69-0

Hud

Gjelder ikke
Gjelder ikke
1,667 mg/kg
Gjelder ikke

EC: 274-263-7

Innånding

Gjelder ikke
Gjelder ikke
2,9 mg/m³

Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering

Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter
STP
1000 mg/L
Ferskvann
1 mg/L

CAS: 70024-69-0
Jord
271000000 mg/kg
Saltvann
1 mg/L

EC: 274-263-7
Intermitterende
10 mg/L
Sediment (Ferskvann)
226000000 mg/kg

Oral
0,016667 g/kg
Sediment (Saltvann)
226000000 mg/kg

8.2
Eksponeringskontroll:

A.-
Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.-
Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.-
Spesiell beskyttels for hender

Gjelder ikke

D.-
Briller eller ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.-
Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristikk

V.O.C. (forsyning):
50 % vekt

V.O.C. tetthet ved 20 °C:
Gjelder ikke

Gjennomsnittlig karbonantall:
Gjelder ikke

Gjennomsnittlig molekylvekt:
Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:
Aerosol/er

Fremtoning:
Væske

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Farge:

Beige

Lukt:

Karakteristisk

Luktterskel:

Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:

-42 °C (Drivstoff)

Damptrykk ved 20 °C:

Gjelder ikke *

Damptrykk ved 50 °C:

<300000 Pa (300 kPa)

Fordampningsrate ved 20 °C:

Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:

Gjelder ikke *

Relativ tetthet ved 20 °C:

Gjelder ikke *

Dynamisk viskositet ved 20 °C:

Gjelder ikke *

Kinematisk viskositet ved 20 °C: Gjelder ikke *	
Kinematisk viskositet ved 40 °C: Gjelder ikke *	
Konsentrasjon: Gjelder ikke *	
pH: Gjelder ikke *	
Fordampnings tetthet ved 20 °C: Gjelder ikke *	
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: Gjelder ikke *	
Oppløsning i vann: Gjelder ikke *	
Oppløsningsegenskaper: Gjelder ikke *	
Nedbrytingstemperatur: Gjelder ikke *	
Smeltepunktet: Gjelder ikke *	
Mottakertrykk: Gjelder ikke *	
Brennbarhet:	
Flammepunkt: Gjelder ikke *	
Antennelighet (fast stoff, gass): Gjelder ikke *	
Selvantennningstemperatur: 410 °C (Drivstoff)	

Nedre brennbarhetsgrense:
Gjelder ikke *

Øvre brennbarhetsgrense:
Gjelder ikke *

Partikkelegenskaper:

Median av ekvivalent diameter:
Gjelder ikke *

**9.2
Andre opplysninger:**

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Ekspløsjonsegenskaper:
Gjelder ikke *

Oksidasjonsegenskaper:
Gjelder ikke *

Etsende for metaller:
Gjelder ikke *

Forbrenningsvarme:
Gjelder ikke *

Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:
Gjelder ikke *

Andre sikkerhetsskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:
Gjelder ikke *

Brytningsindeks:
Gjelder ikke *

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1
Reaktivitet:**



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

10.2

Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3

Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4

Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon
Kontakt med luft
Temperaturøkning
Sollys
Fukt

Forholdsregler
Forholdsregler
Antennelserisiko
Unngå direkte støt
Ikke relevant

10.5

Uforenlige materialer:

Syrer
Vann
Selvantennbare materialer
Brennbare materialer
Andre

Unngå sterke syrer
Ikke relevant
Unngå direkte støt

10.6

Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1

Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A-
Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B-
Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C-
Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

D-
CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.

IARC: Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung naftenisk, < 3 % DMSO (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallande evne på menneske); Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7 (3: Ikkje klassifiserbar med omsyn til kreftframkallande evne på menneske)

- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E-
Sensibiliserende virkning:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)

Side 7/12



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F-
Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G-
Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Det bemerkes at på grunn av inkludering av den aktive ingrediensen i et område, beregnes det at faren kan minskes (dette kriteriet gjelder gjennom bearbeidingen av SDS)

H-
Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering

Akutt giftig

Slekt	
Propan	
LD50 oral	
>2000 mg/kg	
LD50 hud	
>2000 mg/kg	
Dødelig konsentrasjon 50 innanding av gasser	
>20000 mg/L	
LD50 oral	
>2000 mg/kg	
LD50 hud	
>2000 mg/kg	
Dødelig konsentrasjon 50 innanding av gasser	
>20000 mg/L	
Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter	
LD50 oral	
16000 mg/kg	
	Rat
LD50 hud	
>5000 mg/kg	
	Kanin
Dødelig konsentrasjon 50 innanding av støv	
>5 mg/L	
Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7	
LD50 oral	
15000 mg/kg	
	Rat
LD50 hud	
3160 mg/kg	
	Kanin
Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp	
>20 mg/L	

Bare fysisk tåke kan forekomme ved enhver rimelig forventet bruk av produktet, også når produktet brukes til å produsere et nytt produkt.

11.2

Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

12.1

Giftighet:

Akutt giftig:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)

Side 8/12

CAS: 74-98-6
EC: 200-827-9
CAS: 106-97-8
EC: 203-448-7
CAS: 70024-69-0
EC: 274-263-7
CAS: 64742-48-9
EC: 265-150-3



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	
Konsentrasjon	
Art	
Slekt	
Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7	
LC50	
2200 mg/L (96 h)	
Pimephales promelas	
Fisk	
CAS: 64742-48-9	
EC50	
1000 mg/L (96 h)	
Daphnia magna	
Kreps	
EC: 265-150-3	
EC50	
Gjelder ikke	

12.2
Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	
Nedbrytbarhet	
Bionedbrytbarhet	
Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7	
BOD5	
Gjelder ikke	
Konsentrasjon	
Gjelder ikke	
CAS: 64742-48-9	
COD	
Gjelder ikke	
Periode	
28 dager	
EC: 265-150-3	
BOD5/COD	
Gjelder ikke	

% Biologisk nedbrytbart
89,9 %

12.3
Bioakkumuleringsevne:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering
Bioakkumuleringspotensiale

Propan
BCF
13

CAS: 74-98-6
Pow log
2,86

EC: 200-827-9
Potensiale
Lav

BCF
33

CAS: 106-97-8
Pow log
2,89

EC: 203-448-7
Potensiale
moderat

12.4
Mobilitet i jord:

Identifisering
Absorbering/desorpsjon
Flyktighet

Nafta (petroleum), < 0,1 % EC 200-753-7
Koc
100
Henry
Gjelder ikke

CAS: 64742-48-9
Konklusjon
høy
Tørr jord
Gjelder ikke

EC: 265-150-3
Overflatespenning
Gjelder ikke
Fuktig jord
Gjelder ikke

Propan
Koc
460
Henry
71636,78 Pa·m³/mol

CAS: 74-98-6
Konklusjon
moderat
Tørr jord
Ja

EC: 200-827-9
Overflatespenning
7,02E-3 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja

Koc
900
Henry
96258,75 Pa·m³/mol

CAS: 106-97-8
Konklusjon
Lav
Tørr jord
Ja

EC: 203-448-7
Overflatespenning
1,187E-2 N/m (25 °C)
Fuktig jord
Ja

12.5

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7

Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode
Beskrivelse
Avfallsklasse (Regulering (EU) nr 1357/2014)

16 05 04*
Gassar i trykkbeholdarar (inkludert halonane) som inneheld farlege stoff
Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr 1357/2014)::

HP3 Brennbar, HP13 Gjøre følsom

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2025:



14.1

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1950

14.2

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE

14.3

Transportfareklasse(r):

2

Merker:

2.1

14.4

Emballasjegruppe:

N/A

14.5

Miljøfarer:

Ingen

14.6

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle bestemmelser:

190, 327, 344, 625

Tunnelrestriksjonskode:

D

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

1 L

14.7

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:



14.1

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1950

14.2

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE

14.3

Transportfareklasse(r):

2

Merker:

2.1

14.4

Emballasjegruppe:

N/A

14.5

Marin forurensning:

Ingen

Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.6

Spesielle bestemmelser:

63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS koder:

F-D, S-U

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

Begrensende mengder:

1 L

Segregeringsgruppe:

Gjelder ikke

14.7

Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Gjelder ikke

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2026:



14.1

FN-nummer eller ID-nummer:

UN1950

14.2

FN-forsendelsesnavn:

AEROSOLBEHOLDERE(FORBUDT TRANSPORT)

14.3

Transportfareklasse(r):

2

Merker:

2.1

14.4**Emballasjegruppe:**

N/A

14.5**Miljøfarer:**

Ingen

14.6**Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Fysisk-kjemiske egenskaper:

Se del 9.

14.7**Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**

Gjelder ikke

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

15.1

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

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Seveso III:

Seksjon
Beskrivelse
Krav på lavere nivå
Krav på høyere nivå
P3a
BRENNBARE AEROSOLAR
150.000
500.000

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)
Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Kommisjonsdirektiv 2008/47/EF, av 8. april 2008, som endrar Rådssdirektiv 75/324/EØF for å tilpasse det til den tekniske utviklinga, med omsyn til harmonisering av medlemsstatane sine lovgjevingar om aerosolgeneratorar.
Direktiv 2008/47/EF fra Kommisjonen, av 8. april 2008, som endrer direktiv 75/324/EØF fra Rådet for å tilpasse det til teknisk utvikling, angående tilnærmingen av medlemsstatenes lovgivninger om aerosolbeholdere.
Kommisjonsdirektiv 94/1/EF av 6. januar 1994 om den tekniske tilpasningen av rådssdirektiv 75/324/EØF om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning vedrørende aerosolbeholdere
Kongelig resolusjon 1381/2009, av 28. august, som fastsetter kravene til produksjon og omsetning av aerosolgeneratorer.
Kongelig resolusjon 473/2014, av 13. juni, som endrer kongelig resolusjon 1381/2009, av 28. august, som fastsetter kravene for produksjon og markedsføring av aerosolgeneratorer.
Kommisjonsdirektiv 2013/10/EU av 19. mars 2013, som endrar direktiv 75/324/EØF vedrørende tilnærming av medlemsstatane sine lovgjevingar om aerosolbeholdarar, for å tilpasse etikettbestemmingane til forordning (EF) nr. 1272/2008 frå Europaparlamentet og Rådet om klassifisering, merking og emballering av stoff og stoffblandingar.
KOMMISJONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av 21. november 2016 som endrar direktiv 75/324/EØF, om tilnærming av medlemsstatenes lovgivning om aerosolbeholdere, for å tilpasse bestemmelsene om merking til forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet, om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger

15.2

Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER **

Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Substanser som bidrar til klassifiseringen (AVSNITT 2):

- Tillagt innhold
Benzenesulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, kalsiumsalter (70024-69-0)

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008 (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Piktogrammer
- Faresetninger
- Sikkerhetssetninger

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

**** Endringer i forhold til forrige versjon**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)



I henhold til KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878

REX LockFree
REXCHEM491765

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER ** (forts.)

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Flam. Gas 1A: H220 - Ekstremt brannfarlig gass.
Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Klasefiseringsprosedyre:

Skin Sens. 1B: Kalkuleringsmetode
Aerosol 1: Kalkuleringsmetode
Aerosol 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

**** Endringer i forhold til forrige versjon**

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -

Datoen for utarbeiding: 26.02.2014

Revidert: 04.10.2024

Versjon: 15 (Erstattet 14)