



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1

Produktbeteckning:

REX RustOff
REXCHEM491760

Andra identifieringssätt:

UFI:

MJ56-N0DE-X00H-MMX3

1.2

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Relevant användning (Konsumentanvändning): Remover

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

1.3

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

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

1.4

Telefonnummer för nödsituationer:

Allmänt nödnummer: 112, Giftinformationscentralen HUS: 09-471977 (Finland)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

2.1

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222

Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229

2.2

Märkningsuppgifter:

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Fara



Faroangivelser:

Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i din kommun.

Kompletterande information:

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3
Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

*** Förändringar gentemot tidigare version*

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1
Ämnen:

Ej relevant

3.2
Blandningar:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

Kemisk beskrivning:

Aerosol

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering
Kemisk beteckning/klassificering
Koncentration

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater⁽¹⁾
Självklass.

Förordning 1272/2008

Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Fara



50 - <75%

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%⁽²⁾
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

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



25 - <50%

Propan⁽²⁾
ATP CLP00

Förordning 1272/2008

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



10 - <25%

Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska, < 3 % IP 346⁽¹⁾

Förordning 1272/2008

Asp. Tox. 1: H304 - Fara



2,5 - <10%

Molybdendisulfid⁽²⁾

Inte klass.

Förordning 1272/2008

2,5 - <10%

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878⁽²⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**** Förändringar gentemot tidigare version****AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1****Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2
De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3
Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)

Utgiven: 2014-05-05 Kontroll: 2024-02-12

CAS:
EG:
Index:
REACH:
Ej relevant
918-481-9
Ej relevant
01-2119457273-39-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
106-97-8
203-448-7
601-004-00-0
01-2119474691-32-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
74-98-6
200-827-9
601-003-00-5
01-2119486944-21-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
64741-97-5
265-098-1
649-458-00-9
01-2119480374-36-XXXX
CAS:
EG:
Index:
REACH:
1317-33-5
215-263-9
Ej relevant
Ej relevant



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER (fortsättning)

5.1

Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

Olämpliga släckmedel:

Vattenstråle

5.2

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3

Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EEG.

Tilläggsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är

personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Vi rekommenderar:

Förhindra att produkten kommer in i avlopp, avlopp eller vattendrag. Absorbera spillet med sand eller något absorberande och flytta det till en säker plats. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara absorbenter. Samla produkten i lämpliga behållare och hantera den enligt gällande lagstiftning.

Spill i vatten eller hav:

Små spill:

Begränsa spill med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Använd lämpliga absorbenter för uppsamling och behandla avfallet i enlighet med gällande bestämmelser.

Stora spill:

Om möjligt, begränsa spill i öppet vatten med hjälp av barriärer eller liknande utrustning. Om detta inte är möjligt, försök att begränsa spridningen och samla in produkten med lämpliga mekaniska medel. Rådfråga alltid experter innan du använder dispergeringsmedel och se till att du har de nödvändiga godkännandena om de ska användas. Behandla avfallet enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.-
Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Förvaras åtskilt från antändningskällor, värme, öppen låga och varma ytor. Rökning förbjuden. Stäng ventilen efter varje användning och när den har tömts. Byt ut alla ventilskydd så snart behållaren har kopplats bort från utrustningen. Använd lämpliga medel för att flytta flaskorna: dra dem inte, rulla dem inte, tappa dem inte etc. Undvik att vatten sugas tillbaka in i behållaren. Undvik återanslutning till behållaren. Avlufta systemet innan gasen introduceras. Använd endast utrustning med lämpliga specifikationer, som är lämpliga för denna produkt, samt dess framledningstemperatur och tryck. Vid tveksamheter, kontakta din gasleverantör. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd nödvändig och personlig skyddsutrustning. Säkerställ att det finns och genomförs säkra arbetsrutiner och följ rutinerna för säker hantering av kemikalier. Uppfyll de grundläggande säkerhetskraven för utrustning och system som definieras i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och med minimibestämmelserna för skydd av arbetstagarnas säkerhet och hälsa enligt kriterierna för val av direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för förhållanden och material som skall undvikas.

C.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.-
Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2
Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.-
Särskilda krav avseende lagring

Minimitemperatur:
5 °C

Maxtemperatur:
30 °C

Maxtid:
6 månader

B.-
Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3
Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1
Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön:

Identifiering
Miljögränsvärden

Molybdendisulfid
Nivågränsvärde (NGV)

5 mg/m³

CAS: 1317-33-5 EG: 215-263-9
Korttidsvärde (KTV)

DNEL (Arbetsstagare):

Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Ej relevant

PNEC:

Ej relevant

8.2
Begränsning av exponeringen:

A.-
Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.-
Andningsskydd.

Om de antagna arbetsförhållandena och/eller säkerhetsåtgärderna inte tillåter att den luftburna koncentrationen av produkten hålls under exponeringsgränserna (om sådana finns) eller vid acceptabla nivåer (om det inte finns några exponeringsgränser), bör lämplig andningsskyddsutrustning som valts av en kvalificerad yrkesman användas.

C.-
Specifikt handskydd

Ej relevant

D.-
Ögon- och ansiktsskydd



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Ej relevant

E.-
Kroppsskydd

Ej relevant

Vi rekommenderar att extra nödutrustning används på arbetsplatser som är särskilt exponerade för produkten eller i situationer där riskbedömningar visar på ett behov av sådan utrustning.

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):
95 viktprocent

VOC-koncentration 20 °C:
Ej relevant

Antal kolatomer i medeltal:
12,91

Medelmolekylvikt:
130 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:
Aerosol

Form:
Vätska

Färg:
Färglös

Lukt:
Karakteristisk

Lukttröskel:
Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:
-42 °C (drivgas)

Ångtryck vid 20 °C:
Ej relevant *

Ångtryck vid 50 °C:
<300000 Pa (300 kPa)

Avdunstningshastighet vid 20 °C:
Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:
Ej relevant *

Relativ densitet vid 20 °C:
Ej relevant *

Dynamisk viskositet vid 20 °C:
Ej relevant *

Kinematisk viskositet vid 20 °C:
Ej relevant *

Kinematisk viskositet vid 40 °C:
Ej relevant *

Halt:
Ej relevant *

pH:
Ej relevant *

Ångdensitet för 20 °C:
Ej relevant *

Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:
Ej relevant *

Löslighet i vatten vid 20 °C:
Ej relevant *

Löslighetsegenskap:
Ej relevant *

Sönderfallstemperatur:
Ej relevant *

Smältpunkt/frys punkt:
Ej relevant *

Behållarens tryck:
Ej relevant *

Brandfarlighet:

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Flampunkt:
Ej relevant *

Brandfarlighet (fast form, gas):
Ej relevant *

Självantändningstemperatur:
410 °C (drivgas)

Lägre brandfarlighetsgräns:
Ej relevant *

Övre brandfarlighetsgräns:
Ej relevant *

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:
Ej relevant *

9.2
Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:
Ej relevant *

Oxiderande egenskaper:
Ej relevant *

Korrosivt för metaller:
Ej relevant *

Förbränningsvärme:
Ej relevant *

Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:
Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktersistika:

Ytspänning vid 20 °C:
Ej relevant *

Refraktionsindex:
Ej relevant *

*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karaktersistiska risker.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1
Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

10.2
Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3
Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4
Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion
Kontakt med luft
Uppvärmning
Solljus
Fukt
Iakttag försiktighet
Iakttag försiktighet
Antändningsrisk
Undvik direkt påverkan
Ej tillämplig

10.5
Oförenliga material:

Syror
Vatten
Oxiderande ämnen
Lättantändliga ämnen
Andra

Undvik starka syror
Ej tillämplig
Undvik direkt påverkan
Ej tillämplig
Undvik starka baser eller alkalier

10.6

Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO₂), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION **

11.1

Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

A-
Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B-
Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C-
Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt 3 för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

D-
Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska, < 3 % IP 346 (3: Dess cancerframkallande egenskaper för människor kan inte klassificeras.)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E-
Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

F-
Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

G-
Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H-
Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering
Akut toxicitet
Sort
Destillat (petroleum), lösningsmedelsraffinerade lätta nafteniska, < 3 % IP 346
LD50 oral
>2000 mg/kg
LD50 hud
>2000 mg/kg
LC50 inandning av ångor
>20 mg/L

Molybdendisulfid

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 inandning av damm

>5 mg/L

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)

Sida 7/12

CAS: 64741-97-5

EG: 265-098-1

CAS: 1317-33-5

EG: 215-263-9



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION ** (fortsättning)

Identifiering

Akut toxicitet
Sort

Propan

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 inandning av gaser

>20000 mg/L

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 inandning av gaser

>20000 mg/L

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

LD50 oral

>2000 mg/kg

LD50 hud

>2000 mg/kg

LC50 inandning av ångor

>20 mg/L

Endast fysisk dimma kan uppstå vid all rimligen förväntad användning av produkten, inklusive när produkten används för att producera en ny produkt.

11.2
Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

12.1
Toxicitet:

Ej relevant

12.2
Persistens och nedbrytbarhet:

Ej relevant

12.3
Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

Identifiering
Bioackumuleringsförmåga

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%
Biokoncentrationsfaktor (BCF)

33

CAS: 106-97-8
Fördelningskoefficient (log Pow)

2,89

EG: 203-448-7
Potentiell
Måttlig

Propan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)
13

CAS: 74-98-6
Fördelningskoefficient (log Pow)
2,86

EG: 200-827-9
Potentiell
Låg

12.4

Rörligheten i jord:

Identifiering
Absorption/desorption
Volatilitet

Butan, innehåller inte 1,3-butadien 0,1%
Koc
900
Henry
96258,75 Pa·m³/mol

CAS: 106-97-8
Slutsats
Låg
Torr jord
Ja

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

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

CAS: 74-98-6
Slutsats
Måttlig
Torr jord
Ja

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

12.5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6
Hormonstörande egenskaper:

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)

Sida 8/12

CAS: 74-98-6
EG: 200-827-9
CAS: 106-97-8
EG: 203-448-7
CAS: Ej relevant
EG: 918-481-9



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

12.7

Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1

Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning
Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)	
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
Farligt	

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2025 och RID 2025:



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2

Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.3

Faroklass för transport:

2

Etiketter:

2.1

14.4

Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Miljöfaror:

Nej

14.6

Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda bestämmelser:

190, 327, 344, 625

Tunnelrestriktionskod:

D

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

LQ:

1 L

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 42-24:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12

Version: 9 (ersätter 8)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2

Officiell transportbenämning:

AEROSOLER

14.3

Faroklass för transport:

2

Etiketter:

2.1

14.4

Förpackningsgrupp:

N/A

14.5

Vattenförorenande:

Nej

Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6

Särskilda bestämmelser:

63, 959, 190, 277, 327, 344

EmS-koder:

F-D, S-U

Fysikaliska och kemiska egenskaper:

se avsnitt 9

LQ:

1 L

Segregeringsgrupp:

Ej relevant

14.7

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2026:



14.1

UN-nummer eller id-nummer:

UN1950

14.2
Officiell transportbenämning:
AEROSOLER, brandfarliga

14.3
Faroklass för transport:
2
Etiketter:
2.1

14.4
Förpackningsgrupp:
N/A

14.5
Miljöfaror:
Nej

14.6
Särskilda försiktighetsåtgärder
Fysikaliska och kemiska egenskaper:
se avsnitt 9

14.7
Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:
Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1
Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
- Förordning (EG) 2024/590, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion
Beskrivning
Krav för lägre nivå
Krav för högre nivå

P3a
BRANDFARLIGA AEROSOLER
150.000
500.000

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

- Får inte användas i
- pyrdnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i pyrdnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Andra lagar:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:1) om systematiskt arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:11) om arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar.
Avfallsförordning (2020:614). Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
KIFS 2022:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2022:3) om bekämpningsmedel.
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 94/1/EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 2008/47/EG av den 8 april 2008 om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare
Kommissionens direktiv 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
KOMMISSIONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av den 21 november 2016 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG vad gäller högsta tillåtna tryck i aerosolbehållare och för anpassning av dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION **

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11):

- Tillagda ämnen

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
· Borttagna ämnen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)
Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):
· Borttagna ämnen
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)
Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):
· Symboler
· Faroangivelser
· Skyddsangivelser

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H222: Extremt brandfarlig aerosol.
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Flam. Gas 1A: H220 - Extremt brandfarlig gas.
Press. Gas: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Klassificeringsförfarande:

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA
Version: 9 (ersätter 8)



enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

REX RustOff
REXCHEM491760

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

Aerosol 1: Beräkningsmetod
Aerosol 1: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.av.se/>
<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifierare
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

**** Förändringar gentemot tidigare version**

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSATABLADETS SLUT
Version: 9 (ersätter 8)

Utgiven: 2014-05-05

Kontroll: 2024-02-12