SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Utgitt 2016-02-18

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn **Alkylatbensin 4T**

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Drivstoff

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Rusta AB
Kanalvägen 12, 4tr
SE-194 95 Upplands Väsby
Sverige

Telefon +46-8 626 43 00

E-post rusta.mail@rusta.se

Nettområde www.rusta.se

1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112
Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; https://helsenorge.no/giftinformasjon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008

Brannfarlige væsker (kategori 1)
Irriterende for huden (Kategori 2)
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)
Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
Kan gi skadelige langtidseffekter for organismer som lever i vann (Kategori Cron 4)

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer

Varselord	Fare
Faresetninger	
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315	Irriterer huden
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P280	Benytt vernehansker, verneklær og vernebriller eller ansiktsskjerm

P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER
P331	IKKE framkall brekning
P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

2.3 Andre farer

Produktets miljøklassifisering er gjort ut ifra testdata på produktet.

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Dette produktet består av en homogen væskeformet blanding.

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler		Klassifisering	Konsentrasjon
NAFTA (PETROLEUM), FULL-RANGE ALKYLAT, BUTANHOLDIG			
CAS-nummer EF-nummer Indeksnummer Reach	68527-27-5 271-267-0 649-282-00-2 01-2119471477-29	Flam Liq 1, Skin Irrit 2, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3*drow*; H224, H315, H304, H411, H336	80 - 97%
NAFTA (PETROLEUM), ISOMERISERING			
CAS-nummer EF-nummer Indeksnummer Reach	64741-70-4 265-073-5 649-277-00-5 01-2119480399-24	Flam Liq 1, Skin Irrit 2, Asp Tox 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3*drow*; H224, H315, H304, H411, H336	5 - 15%
BUTAN			
CAS-nummer EF-nummer Indeksnummer Reach	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam Gas 1, Press Gas *P*; H220, H280	2 - 5%

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

Aldri forlat en skadet person alene. Situasjonen deres kan hurtig forverres, noen ganger flere timer etter forgiftningen.

Legen skal kontaktes, selv uten merkbar forgiftningssymptomer.

Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pustingen er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Dersom irritasjon vedvarer, kontakt lege, helst øyespesialist.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Etter kontakt med et glovarmt produkt skal det skylles med kaldt vann og lege konsulteres.

Vask/rengjør klær med mye vann for å unngå risiko for brann.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

Ved brekninger, hold hodet lavt slik at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Svimmelhet. Hodepine. Trøtthet. Kan ved fortæring gi svie i munn og svelg, samt forårsake illebefinnende, brekninger, diaré og magesmerter. Innånding av damp eller svelging av produktet kan gi skadevirkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Andre symptomer kan være hodepine, svimmelhet, utmattelse, døsighet, brekninger, magesmerter eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som konsekvens.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ta dette sikkerhetsdatabladet med deg når du oppsøker lege.

Bemerk: Høytrykksutstyr Ved uforsiktig bruk av høytrykksutstyr kan det skje, at produktet trenger gjennom huden. En slik kontakt med produktet krever øyeblikkelig legebehandling. Skadene virker umiddelbart ikke alvorlig, men i løpet av kort tid vil vevet svulme opp, bli misfarget og meget smertefullt. Kirurgisk inngrep bør foretas straks. Grundig og omfattende rensing av såret og det underliggende vev er nødvendig for å minske vevstap, og forhindre eller begrense varige men. Merk at høyt trykk, kan føre produktet et langt stykke inn i vevet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanndamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Avgir brennbar damp som kan utvikle en eksplosiv blanding med luft.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

Ekstremt brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Slukning skal skje på stor avstand på grunn av at det utvikles sterk varme.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Sørg for alt uautorisert personale blir evakuert fra området.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende vernedrakt.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for god ventilasjon.

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

Beskytt ansikt og øyne med visir eller vernebriller.

Vernehansker, forkle og gummistøvler anbefales ved store utslipp.

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig lufting.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Slå av strømforsyningen med hovedbryteren. Ikke bruk strømbryteren i rommet hvor utslippet fant sted.

Vær oppmerksom på faren for gnistdannelse på grunn av statisk elektrisitet. Ta ikke av klærne i rommet hvor utslippet skjedde.

Bør hindres i å komme ned i avløpsystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en gasskonsentrasjon kan være farlig.

Vær klar over risikoen for antennelse og eksplosjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i jord, vann eller avløp.

Utslipp skal demmes inn slik at de ikke renner ned i brønner eller i bakken.

Ta alltid kontakt med brannvesenet ved utilsiktede utslipp av dette produktet. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Dekk spill med vann eller våt sand eller jord for å forhindre kontakt med luft.

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

Rester som etterlates etter sanering er farlig avfall. Kontakt kommunens renholdsetat for mer informasjon. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Dampen skal ikke inhaleres og unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Skal ikke blandes med andre produkter.
Ta av arbeidsklær og verneutstyr før måltid.
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
Åpen ild, varme gjenstander, gnister eller andre antennelseskilder må ikke være til stede i omgivelsene der dette produktet håndteres.
Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Oppbevares som brannfarlig materiale.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Produktet kan lades opp elektrostatisk. Jord alltid ved overføring fra en beholder til en annen. Ikke bruk verktøy som kan gi opphav til gnistdannelse.
Må ikke oppbevares på lavtliggende steder der damp kan ansamles, eller på steder som utsettes for varme eller direkte sollys.
Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt og kjølig.
Håndteres i rom med god ventilasjon.
Bruk avtrekksventilasjon, røykskap eller lignende prosessventilasjon ved arbeider med dette produktet.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Evakueringsplan bør være tilgjengelig, og rømningsveier skal ikke blokkeres.
Nøddusj og mulighet for å skylle øynene skal finnes på arbeidsplassen.
Må ikke oppbevares i umerket beholder.
Lagres i den originale emballasjen eller i en egnet beholder av metall eller plast.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

BUTAN

Nivågrenseverdi 250 ppm / 600 mg/m^3

Oljetåke (mineralolje-partikler)

Nivågrenseverdi = 1 mg/m^3

Andre ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge yrkesrisiko skal det tas hensyn til de fysiske farer og helsefarene (se punkt 2, 10 og 11) forbundet med dette produktet i samsvar med EU-direktiv 89/391 og 98/24 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.
Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.
Bruk vernehansker av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller konsultere arbeidsmedisinsk ekspert for alternative materiale. Vis dette sikkerhetsdateblad.
Bruk egnet åndredrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
Gassmaske med filter av typen A (brun) kan være påkrevd.
Det kan være behov for åndedrettsmaske.
Bruk egnede verneklær ved behov.

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a)	Utseende	Form: væske Farge: lys gul
b)	Lukt	Karakteristisk
c)	Luktterskel	Ikke aktuelt
d)	pH	Ikke aktuelt
e)	Smeltepunkt/frysepunkt	-50 °C
f)	Startkokepunkt og kokeområde	25 °C ved atmosfæretrykk (101325 Pa)
g)	Flammepunkt	-40 °C
h)	Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i)	Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
j)	Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense 1% Øvre eksplosjonsgrense 8%
k)	Damptrykk	55.00kPa
l)	Damptetthet	3.00
m)	Relativ tetthet	0,68-0,72 kg/L
n)	Løselighet(er)	Vannløselighet Delvis løselig Løselig i vissa organiska lösningsmedel
o)	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p)	Selvantenningstemperatur	250 °C
q)	Nedbrytingstemperatur	Ikke aktuelt
r)	Viskositet	0,6-0,9 mm2/s (15 °C)
s)	Eksplosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
t)	Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan avgi flyktig, brannfarlig damp. Unngå håndtering i nærheten av varme- og antennelseskilder.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

Holdes unna varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

Kan skade pakninger, lakkede eller malte områder, fettbehandlinger, naturgummi og visse syntetiske material.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generell eller uspesifikk toksisitet

Den største risikoen forbundet med produktet er at det er brannfarlig.

Akutte virkninger

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

Helseskadelighet

Innånding av damp eller svelging av produktet kan gi skadevirkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Andre symptomer kan være hodepine, svimmelhet, utmattelse, døsighet, brekninger, magesmerter eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Svelging av produktet kan føre til aspirasjon med kjemisk lungebetennelse som følge.

Giftighet ved gjentatt dose

Gjentatt eller langvarig innånding av produktet kan forårsake skader på sentralnervesystemet, lever, nyrer og lunger.

Kreftfremkallende egenskaper

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

CMR-virkninger

Kriteriene for klassifisering kan ut ifra tilgjengelige data ikke ansees for å være oppfylte.

Sensibilisering

Ikke sensibiliserende.

Etsende og irriterende effekter

Kan forårsake hudirritasjoner.

Påvirkning på dømmekraften og andre psykologiske virkninger

Bedøvende eller narkotisk effekt.

Relevante toksikologiske egenskaper

BUTAN

LC50 rotte (Innånding) 4h = 658 mg/L

LD50 rotte (Oral) 24h = 658000 mg/kg

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

Skadelige langtidseffekter i vannmiljø er mulig ved kontinuerlige utslipp til miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene er mistenkt for å akkumuleres i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Absorberes lett i bakken.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Hinner som dannes på vann, kan påvirke oksygentransporten og skade organismer.

Produktet kan forårsake skadelige langtidseffekter i vannmiljø.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Produktet er brannfarlig og avfall skal derfor, hvis det ikke behandles for å eliminere denne risikoen, anses som farlig gods.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Forhindre utslipp i avløp.

Må ikke kastes i husholdningsavfallet.

Klassifisering i henhold til 2006/12

Anbefalt avfallskode: 13 07 01 Fyringsolje og dieselolje.

Anbefalt avfallskode: 13 07 02 Bensin.

Anbefalt avfallskode: 16 07 08 Oljeholdig avfall.

Anbefalt avfallskode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

Gjenvinning av produktet

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

1203

14.2. FN-forsendelsesnavn

BENSIN

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse

3: Brannfarlige væsker

Klassifiseringskode

F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere

Sekundærfare (IMDG)

Etiketter

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: II

14.5 Miljøfarer

Se avsnitt 2 og 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: D/E.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt

14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Dette er den første utgaven.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Flam Liq 1	Brannfarlige væsker (kategori 1)
Skin Irrit 2	Irriterende for huden (Kategori 2)
Asp Tox 1	Aspirasjonstoksisitet (Kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter (kategori Cron 2)
STOT SE 3*drow*	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (Kategori 3, narkosevirkning)
Flam Gas 1	Ekstremt brannfarlig gass (kategori 1)
Press Gas *P*	Komprimert gass
No tox haz	Ikke klassifisert som giftig

Detaljert definisjon av farene nevnt i punkt 2

Flam Liq 1

Flammepunkt < 23 °C og initielt kokepunkt <= 35 °C; Brannfarlig væske kategori 1

Skin Irrit 2

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritasjon foreligger

STOT SE 3*drow*

Forbigående virkninger på målorganene: Narkosevirkning. Ved spørsmål om visse effekter på målorganene oppfyller stoffet ikke alltid kriteriene for å klassifiseres i kategori 1 eller 2. Det gjelder effekter som påvirker menneskets funksjon kortvarig og forbigående etter eksponeringen og uten å gi noen betydelige varige effekter

Asp Tox 1

Stoffer som med sikkerhet innebærer fare for aspirasjonsgiftighet hos mennesker, eller som skal betraktes som om de innebærer fare for aspirasjonsgiftighet hos mennesker

Aquatic Chronic 4

Det er ikke mulig å klassifisere skadelige langtidseffekter for vannmiljøet, men det finnes likevel en grunn til bekymring. Hertil hører for eksempel dårlig oppløsbare stoffer som det ikke er registrert noen toksisitet for ved nivåer opp til vannløselighet og som ikke er hurtig nedbrytbare og som eksperimentelt fastsatte BCF >= 500 (eller hvis det ikke finnes noen verdi, log Kow >= 4), noe som tyder på et potensial til å bioakkumuleres. Slike stoffer vil bli klassifisert i denne kategorien så fremt det ikke finnes andre vitenskapelige tegn som viser at det ikke er nødvendig med noen klassifisering. Disse tegnene er f.eks. NOEC-verdier for kronisk toksisitet > vannløselighet eller > 1 mg/l, eller tegn på at stoffet er hurtig nedbrytbart i miljøet

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

Tunnelrestriksjonskode: D/E; Transport i bulk eller tank: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori D og E, annen transport: Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E.

Transportkategori: 2; Høyeste totale mengde per transportenhet 333 kg eller liter.

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2016-02-18.

Der slike oppgaver mangler,ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

2015/830 Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

89/391 Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF

98/24 Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/24/EF

2006/12 Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Vedlegg I

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp

H315 Irriterer huden

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H220 Ekstremt brannfarlig gass

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet

Annen relevant informasjon

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se