

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 1 av 17

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Dekker og beskytter metall som maling med minimal bearbeiding av overflaten, men fjernes lett. Ekstra sterk rustbeskytter kan brukes for beskyttelse av metall, verktøy, innbo, halvfabrikata, utstyr, tanker, reisverk, maskiner, rør, støpjern, rundstål, flatstål og stålplater. Effektiv til 80°C.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Signalord: Fare

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 2 av 17

Piktogrammer:



Fareutsagn

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.
P501	Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 3 av 17

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	70 - < 75 %
	919-857-5 01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
106-97-8	butan	7-13 %
	203-448-7 601-004-00-0	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	propan	7-13 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
110-82-7	cykloheksan	< 1 %
	203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	70 - < 75 %
		som kan innåndes: LC50 = > 4,96 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butan	7-13 %
		som kan innåndes: LC50 = 273000 ppm (gasser)	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = > 25,2 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5540 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 4 av 17

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

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

Gir øyeirritasjon. Irriterer huden. Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede: Hodepine, Svimmelhet, Lungeødem
Dampene kan føre til at man føler seg søvrig eller omtåket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO₂)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Opphetning fører til trykkøkning og fare for brudd.

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 5 av 17

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Andre opplysninger

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskrem før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Ytterligere råd

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 6 av 17

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

- Frost
- Hete
- Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
106-97-8	Butan	250	600		Gjennomsnittsv.	
74-98-6	Propan	500	900		Gjennomsnittsv.	
110-82-7	Sykloheksan	150	525		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 7 av 17

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	871 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	77 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	185 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	46 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	46 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	837,5 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1066,67 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1152 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	178,57 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	640 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	608 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag
110-82-7	cykloheksan			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	700 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1400 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	700 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1400 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2016 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	206 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	412 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	206 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	412 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1186 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	59,4 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 8 av 17

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
Miljørom		
110-82-7	cykloheksan	
Ferskvann		0,0447 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,009 mg/l
Havvann		0,00447 mg/l
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havsediment		0,36 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		3,24 mg/l
Grunn		0,694 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avzug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm, Penetrasjonstid >480 min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,1$ mm, Penetrasjonstid > 30 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Verneklær

Åndedrettsvern

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) med filter: AX

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:

Flytende

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 9 av 17

Farge: farveløs
Lukt: ens: Mineralolje

Testnorm

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	98 °C
Antennelighet	
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	1,1 g/m ³
Øvre eksplosjonsgrenser:	9,0 g/m ³
Flammepunkt:	-8 °C
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler	
Det foreligger ingen informasjon.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	0,79 g/cm ³
Relativ damptetthet:	>1 (luft = 1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

<1 (Eter = 1)

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 10 av 17

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.4. Forhold som skal unngås

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

Må beskyttes mot solbestråling og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes voldsomt eller forbrennes.

10.5. Uforenlige materialer

- Oksidasjonsmiddel, sterk

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

- Nitrogenoksider (NO_x),
- Karbondioksid (CO₂),
- karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 11 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 4,96 mg/l	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 403
106-97-8	butan				
	ved innånding (4 h) gass	LC50 273000 ppm	Rotte	GESTIS	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	gjennom huden	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
110-82-7	cykloheksan				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5540 mg/l	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

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

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 12 av 17

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 13 av 17

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC > 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
106-97-8	butan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h		USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutt algetoksitet	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Fiskegiftighet	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 14 av 17

	Crustaceatoksitet	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
110-82-7	cykloheksan						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	4,53	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
106-97-8	butan	1,09
74-98-6	propan	1,09
110-82-7	cykloheksan	3,44

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	matematisk	REACH Registration D
110-82-7	cykloheksan	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 15 av 17

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	2
Tunnelbegrensningskode:	D

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Klassifisering-kode:	5F
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.1
Spesielle bestemmelser:	A145 A167 A802

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 16 av 17

Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Fristilt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	75 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	203
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	150 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 28, Innføring 40, Innføring 57

2010/75/EU (VOC): 710 g/l

Opplysninger til retningslinje P3a FLAMMABLE AEROSOLS

2012/18/EU (SEVESO III):

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics
butan

propan

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
cykloheksan

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 4,5,6,7,8,10,11,12,15.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Aerosol)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 17 av 17

IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Aerosol 1; H222-H229	På grunnlag av testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Overførselsprinsipp "Aerosoler"
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 1 av 14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Dekker og beskytter metall som maling med minimal bearbeiding av overflaten, men fjernes lett. Ekstra sterk rustbeskytter kan brukes for beskyttelse av metall, verktøy, innbo, halvfabrikata, utstyr, tanker, reisverk, maskiner, rør, støpjern, rundstål, flatstål og stålplater. Effektiv til 80°C.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 2 av 14

Fareutsagn

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405 Oppbevares innelåst.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			90 - < 95 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-82-7	cykloheksan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 3 av 14

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	90 - < 95 %
		som kan innåndes: LC50 = > 4,96 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = > 25,2 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	cykloheksan	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5540 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledding. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 4 av 14

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO₂)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:

- Nitrogenoksider (NO_x),
- Karbondioksid (CO₂),
- karbonmonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 5 av 14

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Ytterligere råd

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Lagres kjølig og tørt. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Må beskyttes mot direkte solstråling.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Informasjon om lagring i fellesrom

Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskytter mot: Frost

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
110-82-7	Sykloheksan	150	525		Gjennomsnittsv.	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 6 av 14

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	871 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	77 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	185 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	46 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	46 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	837,5 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1066,67 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1152 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	178,57 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	640 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	2035 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	773 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	608 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	699 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	699 mg/kg kv/dag
110-82-7	cykloheksan			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	700 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	1400 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	700 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	1400 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2016 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	206 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	412 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	206 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	412 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1186 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	59,4 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 7 av 14

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
110-82-7	cykloheksan	
Ferskvann		0,0447 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,009 mg/l
Havvann		0,00447 mg/l
Ferskvannssediment		3,6 mg/kg
Havsediment		0,36 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		3,24 mg/l
Grunn		0,694 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:

- vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm, Penetrasjonstid >480 min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,1$ mm, Penetrasjonstid > 30 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) med filter: ABEK-P2

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 8 av 14

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	transparent brun	
Lukt:	ens: Petroleum	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige
Antennelighet		
fast/flytende:		Ingen data tilgjengelige
gass:		Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:		Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	73 °C	
Autooksidasjonstemperatur:	297 °C	
Spaltningsstemperatur:	ikke bestemt	
pH-verdi:	ikke anvendelig	
Vannløselighet:	praktisk uopløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjon.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	<1	
Damptrykk:		Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	0,88 g/cm ³	
Relativ damptetthet:		Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

~52

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

6 °C

Dynamisk viskositet:

100 - 1000 mPa·s

(ved 25 °C)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 9 av 14

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.4. Forhold som skal unngås

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

10.5. Uforenlige materialer

- Sterk syre,
- Sterk lut,
- Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

- Nitrogenoksider (NO_x),
- Karbondioksid (CO₂),
- karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 10 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 4,96 mg/l	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 403
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	gjennom huden	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rotte	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
110-82-7	cykloheksan				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5540 mg/l	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 11 av 14

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC > 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Akutt algetoksitet	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Fiskegiftighet	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksitet	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
110-82-7	cykloheksan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 9,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 12 av 14

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
110-82-7	cykloheksan	3,44

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	matematisk	REACH Registration D
110-82-7	cykloheksan	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 13 av 14

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 28, Innføring 40, Innføring 57

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

cykloheksan

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15.

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

740(E) Ekstra sterk rustbeskytter (Løs vekt)

Revisjonsdato: 03.01.2023

Side 14 av 14

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	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.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)