

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 1 av 10

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

1.1. Produktidentifikator

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Syntetisk basert smøremiddel. Slik at utstyret kan smøres må det brukes ved temperaturer inntil 270°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:	DE-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

Farekategorier:

Aerosoler: Aerosol 3

Fareutsagn:

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Fareutsagn

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsutsagn

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 2 av 10

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates			1 - < 5 %
	279-632-6		01-2119976322-36	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
124-38-9	Carbon dioxide			1-5 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

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

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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. Kontakt en lege.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.
Ring lege øyeblikkelig.

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

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 3 av 10

5.1. Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Tørsslukkemiddel. Kulldioksyd (CO₂). alkoholbestandig skum. Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

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

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

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

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

Ytterligere råd

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 4 av 10

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

Frost

Hete

Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Bruk vernehansker og verneklær.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse

vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: DIN EN 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet $\geq 0,4$ mm

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

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

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjon.

Hudvern

Verneklær

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Halvmaske (DIN EN 140) P2

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 5 av 10

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	gul - ravfarget	
Lukt:	karakteristisk	
pH-verdi:		ikke anvendelig

Fysiske tilstand

Smeltepunkt:	<-40 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	ikke oppdaget
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Mykningspunkt:	ikke oppdaget
Pourpoint:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	>270 °C
Vedvarende brennbarhet:	Forbrenningen opprettholdes ikke

Antennelighet

fast stoff:	ikke oppdaget
gass:	ikke oppdaget

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	ikke oppdaget
gass:	ikke oppdaget

Spaltningstemperatur: ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Damptrykk:
(ved 20 °C) ikke oppdaget

Tetthet (ved 20 °C): 0,99 g/cm³

Vannløselighet: Ikke mulig å blande

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjon.

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Dynamisk viskositet: ikke oppdaget

Kinematisk viskositet:
(ved 40 °C) 68 mm²/s

Relativ Damp tetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 6 av 10

9.2. 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

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

10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	Study report (1981) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (1984) OECD Guideline 402

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

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 7 av 10

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates					
	Akutt algetoksisitet	ErC50 > 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 > 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	1,5 - 2,3

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
80939-62-4	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates	0,85	fish	Calculation (2013)

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. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 8 av 10

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.2
Klassifisering-kode:	5A
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0
Transportkategori:	3
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r):	2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.2
Klassifisering-kode:	5A
Spesielle bestemmelser:	190 327 344 625
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Fristilt mengde:	E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Etiketter:	2.2
Spesielle bestemmelser:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrenset mengde (LQ):	1000 mL
Fristilt mengde:	E0
EmS:	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1950
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AEROSOLS, non-flammable
14.3. Transportfareklasse(r):	2.2
14.4. Emballasjegruppe:	-

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 9 av 10

Etiketter:	2.2
Spesielle bestemmelser:	A98 A145 A167 A802
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 i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 2 - fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,16.

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 concernant 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
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations 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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

610(E) Plus Syntetisk smørevæske (Aerosol)

Revisjonsdato: 27.06.2017

Side 10 av 10

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 3; H229	På grunnlag av testdata

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

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)