SIKKERHEDSDATABLAD

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

Udgave 8.9
Revisionsdato 26.11.2023
Trykdato 17.12.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn	:	n-Butylvinylether (stabiliseret med 100 ppm KOH) til syntese
Produkt nummer	:	8.01847
Katalog Nr.	:	801847
Mærke	:	Millipore
REACH No.	:	Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.
CAS-Nr.	:	111-34-2

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	:	Syntesekemikalie
Frarådede anvendelser	:	Kun til brug i R&D sammehæng. Ikke til farmaceutisk, husholdnings eller anden brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Merck Life Science ApS Vandtårnsvej 62A, DK-2860 SØBORG, DENMARK
Telefon	:	+45 43 56 59-20
Fax	:	+45 43 56 59-05
E-mail adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	:	+(45)-69918573 (CHEMTREC) Ved akut udrykning og livsfare - 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008
Brandfarlige væsker (Kategori 2), H225
Hudirritation (Kategori 2), H315

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Piktogram

Signalord	Fare
Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ ventilations-/ lys-/ udstyr.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
Supplerende fareinformation (EU)	
EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.

Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Piktogram

Signalord	Fare
Faresætninger	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	ingen
Supplerende fareinformation (EU)	
EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger:
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Formel : C6H12O
Molekylvægt : 100,16 g/mol

Komponent		Klassificering	Koncentration
Butyl vinyl ether			
CAS-Nr. EF-Nr.	111-34-2 203-860-7 *	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %

*Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendel sen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, e ller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes
Ved indånding: Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt
I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt
Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.
Ved indtagelse: Advarsel ved opkastning. Fare for aspiration!. Hold luftvejene fri. Fare for lungesvigt, hvis maveindhold kommer i lungerne under opkastning. Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i afsnit 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Kulsyre (CO2) Skum Tørt pulver

Uegnede slukningsmidler
For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbonoxider
Brandbar.
Vær opmærksom på tilbageslag.
Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.
I tilfælde af brand er der mulighed for udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe.
Danner eksplosive blandinger med luft selv ved stuetemperaturer.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

5.4 Yderligere oplysninger

Flyt beholderen fra farezonen, og afkøl med vand. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb. Risiko for eksplosion.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsuges med absorberende materiale, f.eks Chemisorb®. Bortskaffes via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Skift straks forurenet tøj. Brug beskyttelsescreme. Vask hænder og ansigt efter endt arbejdsoperation.
For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold
Beskyttet mod lys.Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

Opbevarings klasse
Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 3: Brandfarlige væsker

7.3 Særlige anvendelser
Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier
Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt
Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder. Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud
Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCk og brugt til formålet specificeret af os.
Fuldstændig kontakt
Materiale: Viton®
minimumstykkelse: 0,7 mm
Gennemtrængningstid: 480 min
Materiale testet:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Størrelse M)

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCk og brugt til formålet specificeret af os.
Ved stænk
Materiale: Viton®
minimumstykkelse: 0,7 mm
Gennemtrængningstid: 480 min
Materiale testet:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Størrelse M)

Kropsbeskyttelse
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn
Anbefalet filter type: Filter A (iht DIN 3181), til dampe fra organiske stoffer

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Brugeren skal sørge for at vedligehold, rengøring og afprøvning af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Kontrol af miljømæssig eksponering
Produktet må ikke komme i kloakafløb. Risiko for eksplosion.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a)	Fysisk form	væske
b)	Farve	farveløs
c)	Lugt	Ingen data tilgængelige
d)	Smeltepunkt/frysepunkt	Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval: -92 °C
e)	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	94 °C
f)	Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
g)	Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data tilgængelige
h)	Flammepunkt	-12 °C - lukket digel
i)	Selvantændelsestemperatur	190 °C ved 1.013 HPa - DIN 51794
j)	Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
k)	pH-værdi	Ingen data tilgængelige
l)	Viskositet	Viskositet, kinematisk: 0,57 mm2/s ved 20 °C - OECD retningslinje 1140,45 mm2/s ved 40 °C - OECD retningslinje 114 Viskositet, dynamisk: 0,44 mPa.s ved 20 °C - OECD retningslinje 1140,34 mPa.s ved 40 °C - OECD retningslinje 114
m)	Vandopløselighed	0,46 g/l ved 20 °C - OECD retningslinje 105
n)	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow: 2,9 ved 22 °C - OECD retningslinje 117 - Der forventes ingen bioakkumulation.
o)	Damptryk	53,65 HPa ved 20 °C - OECD retningslinje 104
p)	Massefylde	0,78 g/cm3. ved 20 °C
	Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
q)	Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
r)	Partikelegenskaber	Ingen data tilgængelige
s)	Eksplosive	Ingen data tilgængelige

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	egenskaber	
t)	Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Relativ dampvægtfylde	3,46

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
mulighed for peroxiddannelse
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.2 Kemisk stabilitet
Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtempera tur).
Indeholder de følgende stabilisator(er):
ætskali (0,01 %)

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Risiko for voldsomme reaktioner med:
Stærke oxidationsmidler
aluminiumchlorid
bortrifluorid
iod
polymerisationsinitiatorer

10.4 Forhold, der skal undgås
Opvarmning.
Fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås
Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Peroxider
I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut toksicitet
LD50 Oralt - Rotte - han - 10.300 mg/kg
(OECD retningslinje 401)
Symptomer: slimhindeirriterende, Indånding kan medføre ødem i åndedrætsorganerne.
LC50 Indånding - Rotte - han og hun - 4 h - > 33,3 mg/l - damp

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(OECD retningslinje 403)
LD50 Hud - Kanin - han - 3.300 mg/kg
(OECD retningslinje 402)

Hudætsning/-irritation
Bemærkninger: Blanding forårsager hudirritation.
Hud - Kanin
Resultat: Irritationer - 4 h
(OECD retningslinje 404)
Bemærkninger: Udtørrende virkning der resulterer i grov og sprukken hud.
Hudbetændelse

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Øjne - Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
(OECD retningslinje 405)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Blandingen kan forårsage allergisk hudreaktion.
Local lymph node assay (LLNA) - Mus
Resultat: positiv
(OECD retningslinje 429)

Kimcellemutagenicitet
Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber
Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet
Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare
Ingen data tilgængelige

11.2 Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Længerevarende kontakt kan forårsage:, bedøvelsestilstand

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Systemisk virkning:

Efter optagelse af store doser:

I høje koncentrationer:

Kredsløbsforstyrrelse
bedøvelsestilstand

Ved optagelse:

Hoste
Hovedpine
Svimmelhed
Bevidstløshed

Absorption kan resultere i skade af:

Lever
Nyre

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Butyl vinyl ether

Akut toksicitet
LD50 Oralt - Rotte - han - 10.300 mg/kg
(OECD retningslinje 401)
Symptomer: slimhindeirriterende, Indånding kan medføre ødem i åndedrætsorganerne.
LC50 Indånding - Rotte - han og hun - 4 h - > 33,3 mg/l - damp
(OECD retningslinje 403)
LD50 Hud - Kanin - han - 3.300 mg/kg
(OECD retningslinje 402)

Hudætsning/-irritation
Hud - Kanin
Resultat: Irritationer - 4 h
(OECD retningslinje 404)
Bemærkninger: Udtørrende virkning der resulterer i grov og sprukken hud.
Hudbetændelse

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Øjne - Kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
(OECD retningslinje 405)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Local lymph node assay (LLNA) - Mus
Resultat: positiv
(OECD retningslinje 429)

Kimcellemutagenicitet
Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber
Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet
Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
Akut toksicitet ved indånding - slimhindeirriterende, Indånding kan medføre ødem i åndedrætsorganerne.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare
Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Blanding

Toksicitet overfor fisk	Statisk test LC50 - Danio rerio (zebra fisk) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD retningslinje 203)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	Semi-statisk test EC50 - Daphnia magna (Stor dafnie) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD retningslinje 202)
Toksicitet overfor alger	Statisk test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge) - 19,8 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)
	Statisk test EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge) - 5,92 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)
Toksicitet overfor bakterier	Statisk test EC50 - Pseudomonas putida (bakterie) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	aerob - Ekspositionsvarighed 28 d Resultat: 83 % - Let bionedbrydeligt.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(OECD retningslinje 310)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord
Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger
Ingen data tilgængelige

Komponenter

Butyl vinyl ether

Toksicitet overfor fisk	Statisk test LC50 - Danio rerio (zebra fisk) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD retningslinje 203)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	Semi-statisk test EC50 - Daphnia magna (Stor dafnie) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD retningslinje 202)
Toksicitet overfor alger	Statisk test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge) - 19,8 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)
	Statisk test EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge) - 5,92 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)
Toksicitet overfor bakterier	Statisk test EC50 - Pseudomonas putida (bakterie) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale beste m Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet. Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalie r og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål. Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: BUTYLVINYLETHER, STABILISERET
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej IMDG Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): nej IATA: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Nationale forskrifter

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER

Andre regulativer

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Meget brandfarlig væske og damp.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Klassifikation af præparatet		**Klassifikationsprocedure:**
Flam. Liq.2	H225	Baseret på produktdata eller vurdering
Skin Irrit.2	H315	Beregningsmetode
Skin Sens.1	H317	Beregningsmetode

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Yderligere oplysninger

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende. Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Dette er ikke nogen garanti for produktets egenskaber. Sigma-Aldrich Corporation og dets associerede selskaber kan ikke holdes ansvarlig for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se www.sigma-aldrich.com og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada