SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

Utgave 8.13
Revisjonsdato 29.05.2026
Utskriftsdato 01.06.2026

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

1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn	:	n-Oktan for syntese
Produktnr.	:	8.06910
Katalog Nr.	:	806910
Merke	:	Millipore
Indeks-Nr.	:	601-009-00-8
REACH nr.	:	Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette stoffet fordi dets bruk er fritatt for registrering eller årlig tonnasje krever ikke registrering.
CAS-nr.	:	111-65-9

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

Identifiserte bruksområder	:	Kjemikalie for syntese

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Merck Life Science AS Drammensveien 123, 5th floor, N-0277 OSLO
Telefon	:	+47 23 1760-70
Faks	:	+47 23 1760-10
E-post adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+(47)-22591300 (Giftinformasjonen) +(47)-21930678 (CHEMTREC) Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.

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

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for liv i vann.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :

Varselord : Fare

Faresetninger :

H225	Meget 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.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse.

Reaksjon:

P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P331	IKKE framkall brekning.

Redusert merking (<= 125 ml)

Farepiktogrammer :

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

Varselord	Fare
Faresetninger	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331	IKKE framkall brekning.
Supplerende fareuttalelser	ingen

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Indeks-Nr. : 601-009-00-8

EF-nr. : 203-892-1

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Oktan	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding : Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt : Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.

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

Ved øyekontakt	:	Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser.
Ved svelging	:	Etter svelging: Ved oppkast risiko for aspirasjon! Hold luftveiene frie. Lungkollaps mulig etter aspirasjon av oppkast. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Karbondioksid (CO_2) Skum Pulver
Uegnede slokkingsmidler	:	For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Brennbar. Vær oppmerksom på flamme tilbakeslag. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene. Utvikling av skadelige forbrenningsgasser eller damper er mulig ved brann. Danner eksplosive blandinger med luft ved omgivelsens temperatur.
Farlige brennbare produkter	:	Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.
Utfyllende opplysninger	:	Fjern beholderen fra faresonen og avkjøl med vann. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannssystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler.

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

Unngå kontakt med substansen.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Hold borte fra varme og antennelselskilder.
Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Forhindre utslipp til avløpsystemet. Eksplosjonsfare.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas forsiktig opp med væskeabsorberende materiale (for eksempel Chemizorb®). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering	:	Jobb under avtrekk. Substansen/blandingen må ikke inhaleres. Unngå utvikling av damper/ aerosoler.
Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon	:	Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Hygienetiltak	:	Bytt forurensede klær øyeblikkelig. Påfør hudbeskyttende barrierekrem. Vask hender og ansikt etter arbeid med substansen.

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår	:	Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold borte fra varme og antennelselskilder.
Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510)	:	3, Brannfarlige væsker
Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet	:	Oppbevares under +30°C.
Anbefalt oppbevaringstemperatur	:	Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Oktan	111-65-9	GV	150 ppm 725 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Vern av øyne/ ansikt : Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).
Vernebriller

Håndvern

Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	480 min
hansketykkelse	:	0,4 mm
Verneindeks	:	Full kontakt
Framstiller	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Størrelse M)

Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	30 min
hansketykkelse	:	0,11 mm
Verneindeks	:	Sprut
Framstiller	:	KCL 741 Dermatril® L

Bemerkning : Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hud- og kroppsvern : Flammehemmende antistatisk kledning.

Åndedrettsvern : påbudt når det dannes damper/aerosoler.
Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: : Filter A (DIN 3181) for damper av organiske

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

forbindelser

Entrepenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instrukser. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Råd : Forhindre utslipp til avløpsystemet.
Eksplosjonsfare.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske (20 °C, 1.013 hPa)
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
Smeltepunkt/ smelteområde	:	-57 °C
Kokepunkt/kokeområde	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Øvre brennbarhetsgrense 6,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Nedre brennbarhetsgrense 0,96 %(V)
Flammepunkt	:	13 °C Metode: lukket skål
Selvantennelsestemperatur	:	220 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	0,8 mm2/s (20 °C)

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

Strømningstid	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	: :	 ca. 0,007 g/l (20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 5,15
Damptrykk	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,70 g/cm3. (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke klassifisert som eksplosivt.
Oksidasjonsegenskaper	:	ingen
Brenningshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	:	220 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekyvekt	:	114,26 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtempe ratur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

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

Farlige reaksjoner : Kraftig reaksjon er mulig med:

Sterke oksidasjonsmidler.
ulike plaster

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet
LD50 Oral - Rotte - hankjønn og hunkjønn - > 5.000 mg/kg
(OECD Test-retningslinje 401)
Bemerkning: Verdien gies analogt til de følgende substanser: isooktan
LC50 Innånding - Rotte - hankjønn og hunkjønn - 4 t - > 24,88 mg/l - damp

(OECD Test-retningslinje 403)
LD50 Hud - Kanin - hankjønn og hunkjønn - > 2.000 mg/kg
(OECD Test-retningslinje 402)
Bemerkning: Verdien gies analogt til de følgende substanser: isooktan

Hudetsing / Hudirritasjon
Hud - Kanin
Resultat: Irriterer huden. - 24 t
(OECD Test-retningslinje 404)
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)
Verdien gies analogt til de følgende substanser: isooktan
Bemerkning: Klassifisert i henhold til Forordning (EF) 1272/2008, vedlegg VI (Tabell 3.1/3.2)
Bemerkning: Uttørkende effekt resulterer i ru og sprukken hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Øyne - Kanin
Resultat: Ingen øyeirritasjon
(OECD Test-retningslinje 405)
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)
Verdien gies analogt til de følgende substanser: isooktan

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
Maksimeringstest - Marsvin
Resultat: negativ
(OECD Test-retningslinje 406)
Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Prøvetype: Amesprøve
Test system: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471

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

Resultat: negativ
Bemerkning: Verdien gies analogt til de følgende substanser: HeptanPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Test system: rotte-hepatocytter
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemerkning: Verdien gies analogt til de følgende substanser: HeptanPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: menneskelige lymfoblast-celler
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Verdien gies analogt til de følgende substanser: isooktan**Kreftframkallende egenskap**
Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet
Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
Innånding - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. - Sentralnervesystem
Bemerkning: Klassifisert i henhold til Forordning (EF) 1272/2008, vedlegg VI (Tabell 3.1/3.2)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare
Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.

11.2 Øvrig informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

RTECS: RG8400000
brennende følelse, Hoste, tung pust, strupekatarr (laryngitt), Pustebesvær, Kaster opp, Nedtrykking av sentralnervesystemet, narkose
Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt.

Systemiske effekter:

Etter opptak av store mengder:

Hodepine
Svimmelhet
Kvalme
Kaster opp
uro
søvnighet
Søvninghet

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

Bevistløshet
åndedrettsstans

Generellt gjelder for alifatiske hydrokarboner med 6-18 kullatomer att de i vissa fall kan forårsake lungebetennelse, eller lungeødem ved innånding. Narkotisk effekt opptreder etter opptag av store mengder.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Oktan:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Sluttpunkt: dødelighet Eksponeringstid: 96,0 t Bemerkning: (Lit.)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,38 mg/l Sluttpunkt: Immobilisering Eksponeringstid: 48 t Prøvetype: statisk prøve Analytisk overvåkning: ja Bemerkning: (ECOTOX Database)
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 5,8 mg/l Sluttpunkt: Veksthemning Eksponeringstid: 72 t Bemerkning: (Lit.)
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,17 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Prøvetype: statisk prøve Analytisk overvåkning: ja Metode: OECD Test-retningslinje 211 GLP: ja Bemerkning: (i analogi til lignende produkter)

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann	:	Meget giftig for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet	:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Oktan:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Prøvetype: aerobisk Konsentrasjon: 3,3 mg/l Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 70,3 % Eksponeringstid: 10 d Bemerkning: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Bemerkning: (Lit.)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Oktan:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: 5,15

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	:	Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemm e blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet

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

selv skal behandles.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 1262
IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	OKTANER
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

14.3 Transportfareklasse(r)

		Klasse	Sekundærfarer
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	33
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)

IMDG

Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-E

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	364
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y341
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig	:	ja

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

IMDG
Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eler nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 Nummer på listen 40: Oktan Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger	:	Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade

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

som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

NO / NO

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