SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

Version 8.12
Revisionsdatum 29.05.2026
Tryckdatum 01.06.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn	:	n-Oktane för syntes
Produktnummer	:	8.06910
Artikelnummer	:	806910
Märke	:	Millipore
INDEX-nr	:	601-009-00-8
REACH Nr.	:	Ett registreringsnummer är inte tillgänglig för denna substans då denna substans eller dess användningsområde är befriad från registrering eller det årliga tonnaget kräver ej registrering.
CAS-nr.	:	111-65-9

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	:	Synteskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Sigma-Aldrich Sweden AB Solkraftsvagen 14C SE-135 70 STOCKHOLM
Telefon	:	+46 08 742-4200
Fax	:	+46 08 742-4243
E-postadress	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon #	:	+(46)-852503403 (CHEMTREC) Vid akut fara för liv, egendom eller miljö - 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser :

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P331	Framkalla INTE kräkning.

Reducerad märkning (<= 125 ml)

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

Faropiktogram :

Signalord	Fara
Faroangivelser H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Skyddsangivelser P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
Kompletterande farouppgifter	ingen

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

INDEX-nr : 601-009-00-8

EG-nr. : 203-892-1

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
oktan	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

Allmän rekommendation	:	Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Vid inandning	:	Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.
Vid hudkontakt	:	Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.
Vid ögonkontakt	:	Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Ta ur kontaktlinser.
Vid förtäring	:	Efter förtäring: Vid kräkning risk för aspiration! Håll luftvägarna fria. Lungkollaps möjlig efter aspiration av kräkningar. Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Koldioxid (CO_2) Skum Pulver
Olämpligt släckningsmedel	:	För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandslä ckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Brännbart ämne. Var uppmärksam på bakeld. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Vid brand kan farliga ångor bildas. Bildar explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	:	Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningsperson al	:	Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.
Ytterligare information	:	Behållare flyttas från riskområdet och kyles med vatten. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet

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

eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Risk för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Upptas försiktigt med inert absorberande material (t ex Chemizorb®). Därefter transport till destruktion. Gör rent förorenat område.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshanteringe se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	:	Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.
Råd för skydd mot brand och explosion	:	Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Åtgärder beträffande hygien	:	Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.
Temperaturklass	:	T3

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ytterligare information om lagringsförhållanden	:	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

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

Tysk lagringsklass (TRGS 510)	:	3, Brandfarliga vätskor
Mer information om lagringsstabilitet	:	Förvaras under +30°C.
Rekommenderad lagringstemperatur	:	Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika anväöndningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
oktan	111-65-9	KGV	300 ppm 1.400 mg/m3	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	200 ppm 900 mg/m3	AFS 2023:14

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ ansiktsskydd	:	Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU). Säkerhetsglasögon
Handskydd		
Material	:	Nitrilgummi
Genombrottstid	:	480 min
Handsktjocklek	:	0,4 mm
Skyddsindex	:	Full kontakt
Tillverkare	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, storlek M)
Material	:	Nitrilgummi
Genombrottstid	:	30 min
Handsktjocklek	:	0,11 mm
Skyddsindex	:	Stänk
Tillverkare	:	KCL 741 Dermatril® L
Anmärkning	:	Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad av oss för ändamål som är specificerat av

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

oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN 16523-1, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hud- och kroppsskydd	:	Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.
Andningsskydd	:	behövs vid bildning av ånga/aerosol. Våra rekommendationer för filtrerande andningsskydd är baserade på följande standarder: DIN EN 143, DIN 14387 och andra tillhörande standarder för det använda andningsskyddssystemet.
Rekommenderad filtertyp:	:	Filter A (enl. to DIN 3181), ångor från organiska föreningar

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Råd	:	Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Risk för explosion.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska (20 °C, 1.013 hPa)
Färg	:	färglös
Lukt	:	karakteristisk
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	:	-57 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)
Brandfarlighet	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns 6,5 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns 0,96 %(V)

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

Flampunkt	:	13 °C Metod: sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	220 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Flödestid	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	ca. 0,007 g/l (20 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 5,15
Ångtryck	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,70 g/cm3 (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkarakteristika	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	:	ingen
Förbränningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	220 °C

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

Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	:	114,26 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumste mpertur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Häftig reaktion möjlig med: Starkt oxiderande ämnen olika plaster

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet
LD50 Oralt - Råtta - hane och hona - > 5.000 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 401)
Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: isooktan
LC50 Inandning - Råtta - hane och hona - 4 h - > 24,88 mg/l - ånga

(OECD:s riktlinjer för test 403)
LD50 Hud - Kanin - hane och hona - > 2.000 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 402)
Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: isooktan

Frätande/irriterande på huden
Hud - Kanin
Resultat: Irriterar huden. - 24 h
(OECD:s riktlinjer för test 404)
Anmärkning: (analogt med liknande produkter)
Värdet ger i relation till följande ämnen: isooktan
Anmärkning: Klassificerad enligt förordning (EG) 1272/2008, Annex VI
Anmärkning: Uttorkande effekt på hud.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Ögon - Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation
(OECD:s riktlinjer för test 405)
Anmärkning: (analogt med liknande produkter)
Värdet ger i relation till följande ämnen: isooktan

Luftvägs-/hudsensibilisering
Maximeringstest - Marsvin
Resultat: Negativ
(OECD:s riktlinjer för test 406)
Anmärkning: (analogt med liknande produkter)

Mutagenitet i könsceller
Testtyp: Ames' test
Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: n-HeptanTesttyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: hepatocyter hos råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: n-HeptanTesttyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Testsystem: mänskliga lymfoblastoidceller
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Anmärkning: Värdet ger i relation till följande ämnen: isooktan**Cancerogenitet**
Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet
Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Inandning - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. - Centrala nervsystemet
Anmärkning: Klassificerad enligt förordning (EG) 1272/2008, Annex VI

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration
Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

11.2 Övrig information

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

RTECS: RG8400000

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

brännande känsla, Hosta, pipande andning, laryngitis, Andnöd, Kräkning, CNS-depression, narkos
Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

Systemeffekt:

Upptag av stora mängder ger:

Huvudvärk
Yrsel
Illamående
Kräkning
skakningar
dåsighet
Dåsighet
Medvetslöshet
upphörande andning

Generellt gäller för alifatiska kolväten med 6-18 kolatomer att de i vissa sällsynta fall kan orsaka lunginflammation, lungödem vid inandning. En narkotisk effekt uppträder efter upptag av stora mängder.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

oktan:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Ändpunkt: dödlighet Exponeringstid: 96,0 h Anmärkning: (Lit.)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,38 mg/l Ändpunkt: Immobilisering Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Analytisk övervakning: ja Anmärkning: (ECOTOX Database)
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 5,8 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 72 h Anmärkning: (Lit.)
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	1

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,17 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: statiskt test Analytisk övervakning: ja Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 GLP: ja Anmärkning: (analogt med liknande produkter)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

oktan:

Bionedbrytbarhet	:	Testtyp: aerob Koncentration: 3,3 mg/l Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: 70,3 % Exponeringstid: 10 d Anmärkning: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Anmärkning: (Lit.)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

oktan:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 5,15

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter

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

som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallsmaterial måste kasseras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Lämna kemikalier i originalbehållare. Ingen blandning med annat avfall. Hantera orenade behållare som själva produkten.

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1262

IMDG : UN 1262

IATA : UN 1262

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : OKTANER

IMDG : OCTANES

IATA : Octanes

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	3	
IMDG	3	
IATA	3	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp	:	II
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3
Tunnel-restrik-tionskod	:	(D/E)

IMDG

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

Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, S-E

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	:	364
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	353
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y341
Förpackningsgrupp	:	II
Etiketter	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig	:	ja

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3 Nummer på lista 40 Denna substans/blandning får inte användas i aerosoldispenser avsedda för leverans till allmänheten för underhållnings- och dekorationsändamål.

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

Nummer på lista 75
Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.	E1	MILJÖFARLIGHET
	P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14

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

AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information	:	Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor. Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

SE / SV

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

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