

SÄKERHETS DATABLAD

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

Version 9.1
Revisionsdatum 19.02.2026
Tryckdatum 20.02.2026

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

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : n-Hexan EMPLURA®
Produktnummer : 1.04368
Artikelnummer : 104368
Märke : Millipore
INDEX-nr : 601-037-00-0
REACH Nr. : 01-2119480412-44-XXXX
CAS-nr. : 110-54-3

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

Identifierade användningar : Kemisk produktion, Lösningsmedel

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.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 H361f: Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, Nervsystem

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: 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.
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372 Orsakar organskador (Nervsystem) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

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)

Millipore- 1.04368

Sida 2 av 17

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

Faropiktogram

:



Signalord

Fara

Faroangivelser

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H304

H361f

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Misstänks kunna skada fertiliteten.

Skyddsangivelser

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

Kompletterande

ingen

farouppgifter

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 : 601-037-00-0

EG-nr. : 203-777-6

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	särskilda koncentrationsgränser STOT RE 2; H373 >= 5 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- 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. Kontakta läkare.
- Vid ögonkontakt : Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare. 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 (CO₂)
Skum
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel 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 : Koloxider

förbränningsprodukter

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : 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 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 avfallshantering 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 : Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med

hygien

skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

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. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 3, Brandfarliga vätskor

Mer information om lagringsstabilitet : Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
n-Hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	20 ppm 72 mg/m ³	AFS 2023:14
		KGV	50 ppm 180 mg/m ³	AFS 2023:14

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
n-Hexan	Arbete DNEL, långtids	Inandning	Systemiska effekter	75 mg/m ³
	Arbete DNEL, långtids	Hud	Systemiska effekter	16 mg/kg
	Konsument DNEL, långvarig	Hud	Systemiska effekter	5,3 mg/kg
	Konsument DNEL, långvarig	Oralt	Systemiska effekter	4 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

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 : 10 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 levererad av oss för ändamål som är specificerat av 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

Färg	: färglös
Lukt	: kolväteliknande
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: -95,35 °C (1.013 hPa)
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 69 °C (1.013 hPa)
Brandfarlighet	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Övre explosionsgräns 8,1 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Nedre explosionsgräns 1,0 %(V)
Flampunkt	: -22 °C(1.013 hPa) Metod: c.c., slutna kopp
Självantändningstemperatur	: 225 °C (1.013 hPa)
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 7,0
Viskositet Viskositet, dynamisk	: 0,3 mPa,s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Flödestid	: Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	: 0,01 g/l (25 °C) pH-värde: 7 något löslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: log Pow: ca. 4 (20 °C) Metod: (experimentell) (Lit.) Möjlig bioackumulering

Ångtryck	: 175,98 hPa (20,0 °C)
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,66 g/cm ³ (25 °C)
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	: ingen
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Självantändning	: 225 °C 1.013 hPa
Avdunstningshastighet	: 15,8
Molekylvikt	: 86,18 g/mol

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Explosionsrisk med: Häftig reaktion möjlig med: Starkt oxiderande ämnen NO ^x halogener gummi olika plaster
--------------------	---

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga
gaser med:
Peroxider
(natriumsalt)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Uppvärmning.

Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

LD50 Oralt - Råtta - hane och hona - 16.000 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 401)

LC50 Inandning - Råtta - 4 h - 172 mg/l - ånga

Anmärkning: (RTECS)

LD50 Hud - Kanin - hane - > 2.000 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 402)

Frätande/irriterande på huden

Hud - Kanin

Resultat: Hudirritation - 24 h
(OECD:s riktlinjer för test 404)

Anmärkning: (Förordning (EG) nr 1272/2008, Bilaga VI)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation - 72 h
(OECD:s riktlinjer för test 405)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Analys av lokal lymfkörtel (LLNA) - Mus

Resultat: Negativ

(OECD:s riktlinjer för test 429)

Mutagenitet i könsceller

Testtyp: Ames' test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller

Testsystem: Mouse lymphoma test

Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

Resultat: Negativ

Testtyp: dominant dödlighetstest
Arter: Mus

Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 478
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest
Arter: Råtta
Celltyp: Benmärg
Applikationssätt: sondmatning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 475
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inandning - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Nervsystem

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.

Toxicitet vid upprepad dosering - Råtta - hane och hona - Oralt - 13 Weeks - Ingen observerad skadlig effektnivå - 40 mg/kg - Lägsta observerade skadliga effektnivå - 200 mg/kg

Dåsighet, irriterande effekter, dåsighet
narkos, Illamående, Trötthet, CNS-påverkan., förlamning
Risk för hornhinnegrumling.

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.

Såvitt vi vet har inte de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna blivit helt utforskade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

n-Hexan:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: (ECOTOX Database)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: (Lit.)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

n-Hexan:

- Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 98 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja
Anmärkning: (analogt med liknande produkter)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

n-Hexan:

- Fördelningskoefficient: n- : log Pow: ca. 4 (20 °C)
oktanol/vatten
Metod: (experimentell)
Anmärkning: (Lit.)
Möjlig bioackumulering

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

n-Hexan:

- Stabilitet i jord : Anmärkning: 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.

Beståndsdelar:

n-Hexan:

Bedömning : Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

12.6 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.

Ingen tillgänglig data

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 1208

IMDG : UN 1208

IATA : UN 1208

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : HEXANER

IMDG : HEXANES

IATA : Hexanes

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

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

IATA (Frakt)

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

IATA_P (Passagerare)

Packinstruktion : 353
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner : Y341
(LQ)
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

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

: n-Hexan

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet

: Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (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.

P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

E2 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

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

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fullständig text på andra förkortningar

Millipore- 1.04368

Sida 15 av 17

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



STOT RE	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2006/15/EC	:	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	:	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2006/15/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
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.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.

SE / SV