

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

Udgave 9.1
Revisionsdato 19.02.2026
Trykdato 20.02.2026

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

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn : n-Hexan EMPLURA®

Produkt nummer : 1.04368
Katalog Nr. : 104368
Mærke : Millipore
Indeks-Nr. : 601-037-00-0
REACH No. : 01-2119480412-44-XXXX
CAS-Nr. : 110-54-3

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

Identificerede anvendelser : Kemisk produktion, Opløsningsmiddel

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)-6991 8573 (CHEMTREC)
+(45)-8212 1212 (Bispebjerg Hospital)
Ved akut udrykning og livsfare - 112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 H361f: Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1, Nervesystem

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372 Forårsager skade på organer (Nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P331 Fremkald IKKE opkastning.

Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Farepiktogrammer :



Signalord	Fare
Faresætninger	
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
Sikkerhedssætninger	
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
Supplerende faresætninger	ingen

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: 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

3.1 Stoffer

Indeks-Nr. : 601-037-00-0

EF-Nr. : 203-777-6

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
n-Hexan	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	specifik koncentrationsgrænse STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Ved indånding: Sørg for frisk luft. Tilkald læge.
- 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. Tilkald øjenlæge. Fjern kontaktlinser.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse: Advarsel ved opkastning. Fare for aspiration!. Hold luftvejene fri. Fare for lungevigt, 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

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : 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.
Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : 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

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Risiko for eksplosion.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op.
Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10).
Opsaml forsigtigt med flydende-absorberende materiale (fx Chemisorb®). Bortskaffes efter regler fra den lokale miljøforvaltning. Rengør det angrebne område.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Arbejd under udsugning. Undgå indånding.
Undgå udvikling af dampe/aerosoler

Henvisning til brand- og : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og

eksplosionsbeskyttelse : antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Hygiejniske foranstaltninger : Skift straks forurenede 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

Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510) : 3, Brandfarlige væsker

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

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

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
n-Hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	20 ppm 72 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	40 ppm 144 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
n-Hexan	Arbejdstager DNEL, langvarig	Indånding	Systemiske effekter	75 mg/m ³
	Arbejdstager DNEL,	Hud	Systemiske effekter	16 mg/kg

	langvarig			
	Forbruger DNEL, langvarig	Hud	Systemiske effekter	5,3 mg/kg
	Forbruger DNEL, langvarig	Oralt	Systemiske effekter	4 mg/kg

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 hænder

Materiale : Nitrilgummi
 Gennemtrængningstid : 480 min
 Hanske tykkelse : 0,4 mm
 Beskyttelsesindeks : Fuldstændig kontakt
 producent : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Størrelse M)

Materiale : Nitrilgummi
 Gennemtrængningstid : 10 min
 Hanske tykkelse : 0,11 mm
 Beskyttelsesindeks : Ved stænk
 producent : KCL 741 Dermatril® L

Bemærkninger : Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Beskyttelse af hud og krop : Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.

Åndedrætsværn : kræves ved udvikling af dampe/aerosoler. Vores anbefaling til filtrerende åndedrætsværn er baseret på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre tilhørende standarder for det anvendte åndedrætsbeskyttelsessystem.

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

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Råd : Produktet må ikke komme i kloak afløb. Risiko for eksplosion.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve	:	farveløs
Lugt	:	som kulbrinte
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	-95,35 °C (1.013 HPa)
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	69 °C (1.013 HPa)
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Højeste eksplosionsgrænse 8,1 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Laveste eksplosionsgrænse 1,0 %(V)
Flammepunkt	:	-22 °C(1.013 HPa) Metode: c.c., lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	225 °C (1.013 HPa)
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7,0
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	0,3 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Flow tid	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	0,01 g/l (25 °C) pH-værdi: 7 tungt opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: log Pow: ca. 4 (20 °C) Metode: (eksperimentel) (Lit.) Potentiel bioakkumulering
Damptryk	: 175,98 HPa (20,0 °C)
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,66 g/cm ³ . (25 °C)
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderbar	: Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: ingen
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Selvantænding	: 225 °C 1.013 HPa
Fordampningshastighed	: 15,8
Molekylvægt	: 86,18 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
 Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).
 Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	: Risiko for eksplosion med:
	Risiko for voldsomme reaktioner med:
	Stærke oxidationsmidler

nitrogenoxider
halogener
gummi
forskellige kunststoffer
Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare
gasser eller dampe med:
Peroxider
(natriumsalt)

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Opvarmning.

Opvarmning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - han og hun - 16.000 mg/kg

(OECD retningslinje 401)

LC50 Indånding - Rotte - 4 h - 172 mg/l - damp

Bemærkninger: (RTECS)

LD50 Hud - Kanin - han - > 2.000 mg/kg

(OECD retningslinje 402)

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin

Resultat: Hudirritation - 24 h

(OECD retningslinje 404)

Bemærkninger: (Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Annex VI)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjne - Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation - 72 h

(OECD retningslinje 405)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder) - Mus

Resultat: negativ

(OECD retningslinje 429)

Kimcellemutagenicitet

Testtype: Ames test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: OECD retningslinje 471

Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Testsystem: Mouse lymphoma test

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: dominant letal test
Arter: Mus

Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test
Arter: Rotte
Celletype: Knoglemarv
Anvendelsesrute: Sondemating
Metode: OECD retningslinje 475
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. - Centralnervesystem

Bemærkninger: Klassificeres i henhold til forordning EU 1206/2008 bilag VI

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Indånding - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Nervesystem

Aspirationsfare

Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

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.

Toksicitet ved gentagen dosering - Rotte - han og hun - Oralt - 13 Uger - No observed adverse effect level - 40 mg/kg - Lveste dosis, som medfører en skadevirkning - 200 mg/kg

Døsighed, lokalirriterende virkninger, søvnighed
bedøvelsesstilstand, Kvalme, Træthed, Forstyrrelser i centralnervesystemet,
lammelsessymptomer

Risiko for uklar hornhinde.

For alifatisk kulbrinter med 6 - 18 kulstofatomer gælder generelt, at de kan forårsage lungebetændelse og evt. lungeødem ved direkte inhalation, det vil sige forhold der kun

optræder under særlige omstændigheder (tåge, spray, aerosol o.lign.). Virker narkotisk efter optagelse af meget store mængder.

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

n-Hexan:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: (ECOTOX Database)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: (Lit.)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

n-Hexan:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 98 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
GLP: ja
Bemærkninger: (analogt med lignende forbindelser)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

n-Hexan:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: ca. 4 (20 °C)
Metode: (eksperimentel)
Bemærkninger: (Lit.)
Potentiel bioakkumulering

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

n-Hexan:

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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.

Komponenter:

n-Hexan:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB iht. bilag XIII til EF forordning nr. 1907/2006.

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.

Ingen data tilgængelige

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet.

Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1208

IMDG : UN 1208

IATA : UN 1208

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	HEXANER
IMDG	:	HEXANES
IATA	:	Hexanes

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Emballagegruppe

ADR	
Emballagegruppe	: II
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 33
Faresedler	: 3
Tunnelrestriktions-kode	: (D/E)

IMDG	
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-D</u>

IATA (Cargo)	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 364
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y341
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passager)	
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 353
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y341
Emballagegruppe	: II
Faresedler	: Class 3 - Flammable liquids

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: ja

IMDG	
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	: ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

Nummer på listen 40

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : n-Hexan
- Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

E2 MILJØFARER

MAL-Kodenummer : 5-6 (1993) (Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.)

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Fuld tekst af andre forkortelser

STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

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; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; 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 - Filippinernes 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; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI -

Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre 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 2025 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.

DK / DA