

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : INDSUGNINGSRENS BENZIN
Produktkode : 5861112300
Produktregistreringsnummer : 4387805
Unik Formelidentifikator (UFI) : 60EA-80DH-F00R-CRNY

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Brændstoffer og additiver dertil
Produkt til professionel anvendelse
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1 H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1 H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
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 :
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260 Indånd ikke spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.**Reaktion:**P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P391 Udslip opsamles.**Opbevaring:**

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
 Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%)
 Morpholin

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

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 70 - < 90
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Det auditoriske system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet	>= 10 - < 20

INDSUGNINGSRENS BENZIN

 Udgave
4.3

 Revisionsdato:
12.09.2022

 SDS nummer:
10692157-00009

 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

		Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Det auditoriske system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (damp): 17,8 mg/l	>= 2,5 - < 10
Morpholin	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.900 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l Akut dermal toksicitet: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1-Propen, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylationsprodukter, reaktionsprodukter med ammonia	337367-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælperne : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

- at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
- Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

ter Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation. Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Indånd ikke spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
 Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Selvopvarmende stoffer og blandinger
 Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser
 Sprængstoffer
 Gasser

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 40 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 217 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Morpholin	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	10 ppm	DK OEL

INDSUGNINGSRENS BENZIN

 Udgave
4.3

 Revisionsdato:
12.09.2022

 SDS nummer:
10692157-00009

 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

		36 mg/m ³	
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	330 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	44 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	71 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag
Xylen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg legems-vægt/dag
Ethylbenzen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	77 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	293 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	180 mg/kg legems-vægt/dag

INDSUGNINGSRENS BENZIN

 Udgave
4.3

 Revisionsdato:
12.09.2022

 SDS nummer:
10692157-00009

 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	15 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,6 mg/kg legems-vægt/dag
Morpholin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	91 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	36 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	72 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,04 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	45 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,2 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	18 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,52 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	38 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Xylen	Ferskvand	0,327 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,327 mg/l
	Havvand	0,327 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/l
	Ferskvandssediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Havsediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Jord	2,31 mg/kg tør vægt
Ethylbenzen	Ferskvand	0,1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	9,6 mg/l
	Ferskvandssediment	13,7 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1,37 mg/kg tør vægt
	Jord	2,68 mg/kg tør vægt

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
 Dato for sidste punkt: 15.05.2018

	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	20 mg/kg foder
Morpholin	Ferskvand	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,28 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,49 mg/kg
	Havsediment	0,149 mg/kg
	Jord	0,239 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Kemikalieresistent brille skal anvendes.
 Hvis sprøjt kan opstå, brug:
 Ansigtsskærm
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
 Gennemtrængningstid : 480 min
 Permeabilitetshastighed : 0,45 min
 Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.
 Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
 Brug de følgende personlige værnemidler:
 Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
 Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.

INDSUGNINGENSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	aerosol
Drivmiddel	:	nitrogen
Farve	:	lysegul
Lugt	:	opløsningsmiddel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	140 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	7 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	0,6 %(V)
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	0,814 g/cm ³ (20 °C)

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Metode: DIN 51757

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktionerFarlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 15.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 13,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 3.400 mg/kg

Xylen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.1.

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Ethylbenzen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Estimat for akut toksicitet: 17,8 mg/l
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Morpholin:

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.900 mg/kg
Estimat for akut toksicitet: 1.900 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): 500 mg/kg
Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

- Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Xylen:

- Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Morpholin:

- Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ættsende efter påvirkning i 3 minutter eller mindre

1-Propen, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylationsprodukter, reaktionsprodukter med ammonia:

- Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

- Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Resultat : Ingen øjenirritation

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Morpholin:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Xylen:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ

Morpholin:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Xylen:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Ethylbenzen:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

Morpholin:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)
Testsystem: Rotte
Resultat: negativ

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
Arter: Hamster
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 105 uger
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Xylen:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 103 uger
Resultat : negativ

Ethylbenzen:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 uger
Resultat : positiv
Bemærkninger : Mekanismen eller aktionsmåden er måske ikke relevant for mennesker.

Morpholin:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Indånding
Ekspositionsvarighed : 52 uger
Resultat : negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Xylen:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-
citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Ethylbenzen:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksi-
citet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Morpholin:

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

INDSUGNINGSRENS BENZINUdgave
4.3Revisionsdato:
12.09.2022SDS nummer:
10692157-00009Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018**Komponenter:****Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Xylen:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Centralnervesystem
Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**Xylen:**Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Det auditoriske system
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,2 til 1 mg/L/6h/dag.**Ethylbenzen:**Eksponeringsvej : indånding (damp)
Målorganer : Det auditoriske system
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,2 til 1 mg/L/6h/dag.**Morpholin:**Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 250 ppmV/6h/dag eller mindre.**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**Arter : Rotte
NOAEL : 1.056 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Arter : Rotte

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

NOAEL : 3,950 mg/l
LOAEL : 7,400 mg/l
Anvendelsesrute : Indånding
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Xylen:

Arter : Rotte
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
LOAEL : 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Ethylbenzen:

Arter : Rotte
LOAEL : 0,868 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Arter : Rotte
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Metode : OECD retningslinje 408

Morpholin:

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Xylen:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

INDSUGNINGSRENS BENZINUdgave
4.3Revisionsdato:
12.09.2022SDS nummer:
10692157-00009Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018**Ethylbenzen:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer**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.

Erfaringer med human eksponering**Komponenter:**

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Indånding : Symptomer: effekter på centralnervesystemet

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:**

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 4,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,76 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,097 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Xylen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 35 d
Arter: Danio rerio (zebra fisk)
Metode: OECD retningslinje 210
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EL10: > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Ethylbenzen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,8 - 2,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,96 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Morpholin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 380 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 45 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 28 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 min
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

1-Propen, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylationsprodukter, reaktionsprodukter med ammonia:**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Skadelig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 75,9 %
Ekspositionsvarighed: 31 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Xylen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3 Revisionsdato: 12.09.2022 SDS nummer: 10692157-00009 Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Ethylbenzen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 70 - 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

Morpholin:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 93 %
Ekspositionsvarighed: 25 d
Metode: OECD retningslinje 301E

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, ringformede kulbrinter, aromatiske kulbrinter (2-25%):**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Pow: > 4

Xylen:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,16
Bemærkninger: Beregnet

Ethylbenzen:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,6

Morpholin:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 2,8

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -2,55

12.4 Mobilitet i jord

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.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der

INDSUGNINGSRENS BENZINUdgave
4.3Revisionsdato:
12.09.2022SDS nummer:
10692157-00009Dato for sidste punkt: 16.05.2022
Dato for sidste punkt: 15.05.2018

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

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."
- Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
- Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)
- Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
- brugt produkt
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
- ubenyttet produkt
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
- urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950 Transport ikke tilladt

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	Transport ikke tilladt

14.4 Emballagegruppe

ADN	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5FC
Faresedler	:	2.1 (8)
ADR	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5FC
Faresedler	:	2.1 (8)
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
RID	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5FC
Farenummer	:	238
Faresedler	:	2.1 (8)
IMDG	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	2.1 (8)

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

EmS Kode : F-D, S-U
IATA (Cargo) : Transport ikke tilladt
IATA (Passager) : Transport ikke tilladt

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøfarligt : ja
ADR
Miljøfarligt : ja
RID
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 udpakkede 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

Bemærkninger : 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) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : 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.

Mængde 1

Mængde 2

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave 4.3	Revisionsdato: 12.09.2022	SDS nummer: 10692157-00009	Dato for sidste punkt: 16.05.2022 Dato for sidste punkt: 15.05.2018
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

E2	MILJØFARER	200 t	500 t
P3b	BRANDFARLIGE AEROSOLER	5.000 t	50.000 t
34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litera a)-d)	2.500 t	25.000 t

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 96,8 %, 787,33 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

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.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- : Ethylbenzen
risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
4.3	12.09.2022	10692157-00009	Dato for sidste punkt: 15.05.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	: Farlig ved indånding.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Corr.	: Hudætsning
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT RE	: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2006/15/EC	: Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
2006/15/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
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 re-

INDSUGNINGSRENS BENZIN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 16.05.2022
4.3	12.09.2022	10692157-00009	Dato for sidste punkt: 15.05.2018

spons; 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 - Filippinerne 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 befording 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

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA