

SIKKERHEDSDATABLAD

GALVEX SPRAY

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

GALVEX SPRAY

Unik formelidentifikator (UFI)

QY00-Y0UF-R005-3WGH

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rustbeskyttelse

Anvendelser der frarådes

Kun til professionelt/industrielt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Danmark

+45 8626 1177

E-mail

sales@unipak.dk

Revision

16.05.2022

SDS Version

1.1

Dato for forrige udgave

12.05.2022 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse. (P280)

Reaktion

Søg lægehjælp ved ubehag. (P314)

Opbevaring

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

Bortskaffelse

-

Oplysningspligtige indholdsstoffer

m-xylen

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Kun til professionelt/industrielt brug.

Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ethylbenzen, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
zink	CAS nr: 7440-66-6 EF nr.: 231-175-3 REACH: 01-2119467174-37-XXXX Indeksnr.: 030-001-01-9	40 -< 60%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
dimethylether	CAS nr: 115-10-6 EF nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37	20 -< 50%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]

Indeksnr.: 603-019-00-8				
m-xylen	CAS nr: 1330-20-7 EF nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Indeksnr.: 601-022-00-9	15 -< 25%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Dermal(Dermal)	[1]
zinkoxid	CAS nr: 1314-13-2 EF nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indeksnr.: 030-013-00-7	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
solventnaphtha (råolie), let aromatisk Lavtkogende uspecificeret nafta	CAS nr: 64742-95-6 EF nr.: 265-199-0 REACH: 01-2119455851-35 Indeksnr.: 649-356-00-4	5 -< 10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
trizinkbis(orthophosphat)	CAS nr: 7779-90-0 EF nr.: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 Indeksnr.: 030-011-00-6	5 -< 10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
ethylbenzen	CAS nr: 100-41-4 EF nr.: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Indeksnr.: 601-023-00-4	5 -< 10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	[1]

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi

H304: Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Stoffet ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffet og materialer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette

henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder af vand eller saltvand (20-30°C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig

ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Små spild tørres op med klud. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnæt, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

5 - 45°C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

—
zink

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 5 mg/m³ (supplier)

—
dimethylether

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1920

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

—
m-xylen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 109

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

—
zinkoxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 4 (som Zn)

—

ethylbenzen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 217

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende

Bekendtgørelse nr. 2203 om grænseværdier for stoffer og materialer af 29/11/2021.

ethylbenzen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft

Bekendtgørelse nr. 1795 af 18/12/2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

DNEL

m-xylen

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	180 mg/kg bw/day
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	289 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	289 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	77 mg/m ³

dimethylether

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1894 mg/m ³

trizinkbis(orthophosphat)

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³

zink

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³

zinkoxid

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³

PNEC

m-xylen

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,327 mg/L
Havvand		0,327 mg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Havvandssediment	12,46 mg/kg
Jord	2,31 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/L

dimethylether

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,155 mg/L
Havvand		0,016 mg/L
Jord		0,045 mg/kg soil dw
Vand		1,549 mg/L

trizinkbis(orthophosphat)

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,0206 mg/L
Ferskvandssediment		117,8 mg/kg
Havvand		0,0061 mg/L
Havvandssediment		56,5 mg/kg
Jord		35,6 mg/kg

zink

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,0206 mg/L
Ferskvandssediment		117,8 mg/L
Havvand		0,0061 mg/L
Havvandssediment		56,5 mg/L
Jord		35,6 mg/kg dw

zinkoxid

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand		0,0206 mg/L
Ferskvandssediment		117,8 mg/L
Havvand		0,0061 mg/L
Havvandssediment		56,5 mg/L
Jord		35,6 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
A	Klasse 2 (middel kapacitet)	Brun	EN14387	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,3	120	EN374-2	

Øjne

Type	Standarder	
Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal ansigtsværn benyttes.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

Grå

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Opløsningsmiddel

pH

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på aerosoler.

Massefylde (g/cm³)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	zink
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	5,41 mg/L 4h ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	zink
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	dimethylether
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	164000 ppm ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	m-xylen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	3523 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	m-xylen
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 5000 mL/kg bw ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	m-xylen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding

Test	LC50
Resultat	6700 ppm 4h ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Lavtkogende uspecificeret nafta
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 5000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Lavtkogende uspecificeret nafta
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg bw ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Lavtkogende uspecificeret nafta
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50
Resultat	> 5610 mg/m ³ air 4h ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	trizinkbis(orthophosphat)
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	ethylbenzen
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	3500 mg/kg ·
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	ethylbenzen
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	5000 mg/kg ·
Andre oplysninger	

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Stoffet ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffet og materialer

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjeblikkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

Andre oplysninger

m-xylene er klassificeret af IARC i gruppe 3.

ethylbenzen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	zink
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	439 µg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	zink
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier

Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test LC50
 Resultat 1833 µg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans dimethylether
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat > 4,1 g/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans dimethylether
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test EC50
 Resultat 154,917 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans dimethylether
 Forsøgsmetode
 Art Dafnier
 Delmiljø
 Varighed 48 timer
 Test EC50
 Resultat > 4,4 g/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans m-xylen
 Forsøgsmetode
 Art Fisk
 Delmiljø
 Varighed 96 timer
 Test LC50
 Resultat 2,6 µg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans m-xylen
 Forsøgsmetode
 Art Alger
 Delmiljø
 Varighed 72 timer
 Test EC50
 Resultat 4,36 mg/L ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans	m-xylen
Forsøgsmetode	
Art	Dafnier
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 4,4 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Lavtkogende uspecificeret nafta
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	5,4 mg/L ·
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Lavtkogende uspecificeret nafta
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	64 mg/L ·
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	dimethylether
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Nej
Forsøgsmetode	OECD 301 D
Resultat	5%

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	m-xylen
Forsøgsmetode	
Potentiel bioakkumulerbar	Ingen data tilgængelige
LogPow	2,7700
BCF	Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 6 - Akut toksicitet

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Affaldsgruppe

Gr. Z Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

Særlig mærkning

Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst:

""Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko"".

Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	UN1950	AEROSOLER	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  	-	Ja	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F  	-	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F	-	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
					

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

Produktregistreringsnummer

720017

Andet

Kodenummer (1993): 4-3

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H220, Yderst brandfarlig gas.
H225, Meget brandfarlig væske og damp.
H226, Brandfarlig væske og damp.
H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H315, Forårsager hudirritation.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

tn

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da