

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator: GALVEX SPRAY **PR-nr.:** 1987557

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:
Produktet anvendes som rustbeskyttelse til jern og metal.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: **Producent:**

Virksomhed: Unipak A/S
Marktoften 3c
8464 Galten
Danmark

Kontaktperson: lve@eurofins.dk

Nødtelefon: +45 86 26 11 77 (Unipak, åben i alm. arbejdstid)
+45 82 12 12 12 (Bispebjerg hospital, Giftlinje)

Dato: 21.9.2012

Unipak

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktet er klassificeret som farligt med F+,Xn, N;R12-20/21-50/53 ifølge Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075/2011. Produktet indeholder opløsningsmidler, som er hudoptagelige, og som ved indånding i større mængder gennem længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er farligt ved indånding og ved hudkontakt. Indeholder xylen, som er mistænkt for at kunne skade forplantningsevnen. Produktet er yderst brandfarligt. Produktet er miljøfarligt.

Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16.

Mærkningsselementer:

Mærkning ifølge (1075/2011)

Indeholder: Xylen

Yderst brandfarlig (R12)

Farlig ved indånding og ved hudkontakt (R20/21)

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger (S23)

Må ikke tømmes i kloakløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald (S29/56)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker (S36/37)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S46)

Må kun bruges på steder med god ventilation (S51)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad (S61)



Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

"Kun til industrielt brug"

Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht kriterierne i REACH bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffer: - Blandinger:

<u>Stofnavn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>EF-nr.</u>	<u>Indeks-nr.</u>	<u>Vægt-%</u>	<u>REACH reg.-nr.</u>	<u>Klassificering</u>
Zinkpulver – zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	231-175-3	030-001-01-9	45-55	-	N;R50-53, M=1 CLP: Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410
Dimethylether	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	15-30	-	F+;R12 Press. Gas CLP*: Flam Gas 1;H220 Press. Gas

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Xylen	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	12,5-20	-	R10 Xn;R20/21 Xi;R38 CLP: Flam Liq. 3;H226 Acute Tox 4;H312 Acute Tox 4;H332 Skin Irrit 2;H315
Solvent naphta (råolie) let, aromatisk (<0,1% benzen)	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	1-5	-	R10 Xi;R37 Xn;R65 N;R51/53 R66 R67 CLP: Flam Liq. 3;H226 Asp Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066 N;R50-53, M=1
Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	<2,5	-	CLP: Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410 N;R50-53, M=1
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	<2,5	-	CLP: Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1; H410 N;R50-53, M=1
Naphta (råolie) hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	<2,5	-	R10 Xn;R65 N;R51/53 R66 R67 CLP: Flam Liq. 3;H226 Asp Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066

CLP*: Europa-Parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.
Den fuldstændige tekst for R- og H-sætninger findes i pkt. 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding:

Bring den tilskadekomne til frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Kontakt læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejes i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt; Tilkald straks læge eller ambulance.

Hudkontakt:

Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge.

Øjenkontakt:

Det opspilede øje skylles straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hvis irritation ikke ophører straks: Kontakt læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Hvis øjeblikkelig lægehjælp ikke er mulig; Fremkald ikke opkastning. Hold hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. Bevidstløse må ikke få væske. Ved bevidstløshed: Se indånding.

Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen indtil læge overtager behandlingen.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Produktet indeholder opløsningsmidler, som er hudoptagelige, og som ved indånding i større mængder gennem længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er farligt ved indånding og ved hudkontakt. Indeholder xylen, som er mistænkt for at kunne skade forplantningsevnen.

Angivelse af, om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er yderst brandfarligt. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning over 50°C. Ved brand udvikles giftige gasser af f.eks. carbondioxid, carbonmonoxid, røg, metaloxid m. flere.

Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholder om muligt eller nedkøl med vand. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved brandslukning.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undgå antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Sørg for god udluftning. Undgå indånding af damp eller spraytåge.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved spild til det ydre miljø kontaktes miljømyndighederne.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Større mængder spild tildækkes/opsuges med sand eller andet absorptionsmateriale. Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe og aerosoltåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift forurenet tøj. Adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i tillukket originalbeholder på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer o.l. Undgå temperaturer over 50°C.

Brandfareklasse: I-1, En oplagsenhed: 1 liter.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse – pkt. 1.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi efter bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1134/2011:

Petroleum (solvent naphta)	25 ppm (Vejledende)
Dimethylether	1885 mg/m ³ (EU grænseværdi)
Naphta (råolie)	180 mg/m ³ (Vejledende)
Xylen, alle isomere	109 mg/m ³ (EU grænseværdi, Hudoptagelig)
Zinkoxid, ber. Som ZN	0,5 mg/m ³

Overholdelse af grænseværdierne kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

DNEL: Ingen CSR.

PNEC: Ingen CSR.

Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend helmaske EN 136 med udskifteligt gasfiltertype AX iht. EN14387 eller tilsvarende. Filtret er kun til engangsbrug. Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af fx viton, viton/butylgummi, 4H*). Gennembrudstid >8 timer ved 23°C. Det anbefales at reducere gennembrudstiden med en faktor 3, da temperaturen i handsken i praksis er 35°C. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.

**)Det er vigtigt at være opmærksom på, at der findes mange forskellige typer handsker, hvorfor det er nødvendigt at få dokumenteret effektiviteten overfor det aktuelle produkt.*

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for at produktet kommer i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Aerosol	Damptryk: 5200 hPa, 20°C
Lugt: -	Dampmassefylde: -
Lugttærskel: -	Relativ massefylde: 1,0-1,4 g/cm ³
pH: -	Opløselighed i vand: Uopløselig
Smeltepunkt/frysepunkt: -24°C	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: -
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: -	Selvantændelsestemperatur: 235°C
Flammepunkt: -42°C.	Dekomponeringstemperatur: -
Fordampningshastighed: -	Viskositet:-
Antændelighed: -	Eksplorative egenskaber: -
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser vol. %: 1,1-18,6	Oxiderende egenskaber: -
	Andre oplysninger: -

-: Betyder ingen data eller ikke relevant

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Stabilt ved normalt brug. Eksplosionsfarlig ved ophedning. Ved kontakt med stærke oxidationsmidler kan der ske en ophedning og dannelse af antændelige dampe. Ved opvarmning afgives dampe, som kan antændes og danne eksplosive blandinger.

Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

Forhold, der skal undgås:

Varme.

Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter ved brand kan være; Kulmonoxid, kuldioxid, røg, metaloxider, m. flere.

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	Dimethylether: LC ₅₀ (rotte) = 164000 ppm/4h LD ₅₀ (kanin): Ingen tilgængelige data LD ₅₀ (rotte): Ingen tilgængelige data	- - -	ECHA - -
Ætsning/irritation:	Hud (kanin): Ingen tilgængelige data Øjne(kanin): Ingen tilgængelige data	- -	- -
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data	-	-
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Ikke set kræftfremkaldende effekt i test Mutagenicitet: Negativ i test Fertilitetstoksicitet: Ikke set effekt på reproduktive organer i test Fosterskadende effekt: NOAEL(mat): 1250 ppm; NOAEL(fetal dev.): 40000 ppm	OECD 453 OECD 471 OECD 452 OECD 414	ECHA ECHA ECHA ECHA
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	Xylen: LC ₅₀ (rotte) = 29000 mg/m ³ /4h LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg LD ₅₀ (mus) >5251 mg/kg	EU Method B.2 - EU Method B.1	ECHA ECHA ECHA
Ætsning/irritation:	Hud(kanin): Moderat irriterende Øjne(kanin): Moderat irriterende	- -	ECHA ECHA
Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden	-	ESIS
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Gruppe 3: Der er ikke videnskabelig dokumentation til at kunne vurdere om stoffet er kræftfremkaldende for mennesker Mutagenicitet: Positive test for mus Fertilitetstoksicitet: NOAEC(rotte, rep/dev.): 2171 mg/m ³ Fosterskadende effekt: NOAEC(rotte, mat/dev.): 500 ppm	- - - OECD 414	IARC ECHA ECHA ECHA
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	Solvent naphta (råolie) let, aromatisk (<0,1% benzen): LC ₅₀ (rotte) = 10,2 mg/l/4h LD ₅₀ (kanin) >3500 mg/kg LD ₅₀ (rotte) = 3500 mg/kg	- OECD 402 OECD 401	ECHA ECHA ECHA
Ætsning/irritation:	Hud, kanin: Ikke irriterende Øjne, kanin: Ikke irriterende	Draize Draize	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende	-	ECHA
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Ikke kræftfremkaldende når <0,1% benzen Mutagenicitet: negativt resultat Fertilitetstoksicitet: negativt resultat Fosterskadende effekt: Ingen tilgængelige data	- Ames - -	ECHA ECHA ECHA ECHA
Akut toksicitet: Inhalation: Dermal Oral	Trizincbis(orthophosphat): LC ₅₀ (rotte): Ingen tilgængelige data LD ₅₀ (kanin): Ingen tilgængelige data LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg	- - -	- - IUCLID
Ætsning/irritation:	Øjenirritation: Ingen tilgængelige data Hudirritation: Ingen tilgængelige data	- -	- -
Sensibilisering	Ingen tilgængelige data	-	-
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Ingen tilgængelige data Mutagenicitet: Ingen tilgængelige data Fertilitetstoksicitet: Ingen tilgængelige data Fosterskadende effekt: Ingen tilgængelige data	- - - -	- - - -
Akut toksicitet: Inhalation: Dermal Oral	Zinkoxid: LC ₅₀ (rotte): >5700 mg/l/4h LD ₅₀ (kanin):Ingen tilgængelige data LD ₅₀ (rotte):> 5000 mg/kg	OECD 403 OECD 402 OECD 401	ECHA ECHA ECHA
Ætsning/irritation:	Øjenirritation: Ikke irriterende Hudirritation: Ikke irriterende	OECD 405 -	ECHA ECHA
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	ECHA
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Ingen tilgængelige data Mutagenicitet: Negativ i test Fertilitetstoksicitet: zink er set have en effekt på rotters fertilitet. Fosterskadende effekt: zink er set have en effekt på rottefostre.	OECD 451 OECD 471 - -	ECHA ECHA ECHA ECHA
Akut toksicitet: Inhalation: Dermal Oral	Zinkpulver: LC ₅₀ (rotte): >5,41 mg/m ³ /4h LD ₅₀ (kanin): Ingen tilgængelige data LD ₅₀ (rotte):> 2000 mg/kg	OECD 403 - OECD 401	ECHA - ECHA
Ætsning/irritation:	Hudirritation (menneske): Ingen tilgængelige data Øjenirriterende: Let irriterende	- OECD 405	- ECHA
Sensibilisering	Ingen tilgængelige data	-	-
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Ingen tilgængelige data Mutagenicitet: Negativ i test Fertilitetstoksicitet: NOAEL: 7,5 mg/kg/dag Fosterskadende effekt: NOAEL: 30 mg/kg/dag	- - OECD 416 -	- ECHA ECHA ECHA

Tabellen fortsættes næste side.

11. Toksikologiske oplysninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:	Naphta (råolie) hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen):		
Inhalation:	LC ₅₀ (rotte) > 12 mg/l/6h	-	IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 3160 mg/kg	-	IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg	-	IUCLID
Ætsning/irritation:	Øjenirritation: Moderat irriterende (kanin) Hudirritation: Ikke irriterende (kanin)	- Draize test	IUCLID IUCLID
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende	-	-
CMR:	Kræftfremkaldende effekt: Ikke kræftfremkaldende når <0,1% benzen Mutagenicitet: negativ effekt Fertilitetstoksicitet: Ingen tilgængelige data Fosterskadende effekt: Ingen tilgængelige data	- Ames test - -	- IUCLID - -

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding:

Produktet er farligt ved indånding. Dampe fra produktet virker irriterende på åndedrætsorganerne og kan medføre svimmelhed, hovedpine og almen utilpashed.

Hud:

Produktet er farligt ved hudkontakt. Produktet virker stærkt irriterende ved kontakt med huden. Produktet indeholder en komponent der kan optages gennem huden, se derfor "Indånding".

Øjne:

Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene.

Indtagelse:

Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

Langtidsvirkninger:

Produktet indeholder opløsningsmidler, som er hudoptagelige, og som ved indånding i større mængder gennem længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er farligt ved indånding og ved hudkontakt. Indeholder xylen, som er mistænkt for at kunne skade forplantningsevnen

12. Miljøoplysninger

Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (medie)	Datakilde
	Dimethylether:		
Fisk	LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96h): >4,1 g/l	-	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h): >4,4 g/l	-	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Green algae, 96h) = 154,9 mg/l	-	ECHA
	Xylen:		
Fisk	LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96h) = 2,6 mg/l	OECD 203	ECHA
Krebsdyr	IC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1 mg/l	OECD 202	ECHA
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 73h): 2,2 mg/l	OECD 201	ECHA
	Solvent naphta (råolie) let, aromatisk (<0,1% benzen):		
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 9,22 mg/l	FW	IUCLID
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = 170 mg/l	FW	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72h) = 19 mg/l	-	IUCLID
	Trizincbis(orthophosphat:		
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus kisutch, 96h): 820 µg/l	-	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h): 7,1 mg/l	-	ECHA
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h): 136 µg/l	OECD 201	ECHA
	Zinkoxid		
Fisk	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h): 1,793 mg/l	OECD 203	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h): 1,7 mg/l	OECD 202	ECHA
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h): 136 µg/l	OECD 201	ECHA
	Zinkpulver:		
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h): 439 µg/l	-	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h): 1833 µg/l	OECD 202	ECHA
Alger	IC ₅₀ (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h): 136 µg/l	OECD 201	ECHA
	Naphta (råolie) hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen):		
Fisk	Ingen tilgængelige data	-	-
Krebsdyr	LC ₅₀ (Crangon crangon, 96h) = 4,3 mg/l	-	IUCLID
Alger	Ingen tilgængelige data	-	-

Zinkpulver, zinkphosphat og zinkoxid er meget giftige for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet ifølge Miljøministeriets regler. Solvent naphta (råolie) let, aromatisk og naphta (råolie) hydroafsvovlet tung er giftig for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet ifølge Miljøministeriets regler. For øvrige indholdsstoffer er der ikke tilstrækkelige data til en miljøklassificering ifølge Miljøministeriets regler.

Produktet er meget giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet ifølge Miljøministeriets regler.

Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige data.

Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen tilgængelige data.

Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige data.

Resultater af PBT- og vPVB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling:

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:

Z

Affaldsfraktion:

05.00

EAK kode:

16 05 04

14. Transportoplysninger

Produktet betragtes som farligt gods ved transport.

UN-nummer: 1950

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Aerosoler

Transportfareklasse(r): 2

Emballagegruppe: -

Miljøfarer: -

Særlige forsigtighedsregler for brugeren: -

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: -

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffer eller blandinger med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke anvendes af unge under 18 år (lærlinge undtaget).

Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres at ansatte ikke udsættes for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

Desuden omfattet af følgende bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om aerosoler, nr. 1003 af 26. oktober 2009.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSA.

16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2, 3 og 16:

R10: Brandfarlig
R12: Yderst brandfarlig
R20: Farlig ved indånding
R21: Farlig ved hudkontakt
R37: Irriterer åndedrætsorganerne
R38: Irriterer huden
R50-53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R51-53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65: Farlig. Kan give lungeskade ved indtagelse
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R67: Dampe kan give sløvhed eller svimmelhed

H220: Yderst brandfarlig gas
H222: Yderst brandfarlig aerosol
H226: Brandfarlig væske og damp
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H312: Farlig ved hudkontakt
H315: Forårsager hudirritation
H332: Farlig ved indånding
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H400: Meget giftig for vandlevende organismer
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

16. Andre oplysninger

Forkortelser:

At = Arbejdstilsynets grænseværdiliste
BOD: Biochemical oxygen demand
CMR = Carcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksicitet
COD: Chemical oxygen demand
CSA = Chemical Safety Assessment (Kemikaliesikkerhedsvurdering)
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)
K og S = Kemikalier og Sikkerhed, Nyt Teknisk Forlag
LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)
LD₅₀ = Lethal Dose 50% (Dødelig dosis 50%)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling)
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget Persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = Det europæiske kemikalieagentur (European Chemical Agency)
IUCLID = International kemikalielatabase med information om kemiske stoffer (International Uniform Chemical Information Database)
RTECS = Register over toksikologiske effekter for kemiske stoffer (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet er ifølge CLP klassificeret med Flam Aer. 1; H222; Skin Irrit 2; H315; Aquatic Chronic 1; H410.

Produktet indeholder opløsningsmidler, som er hudoptagelige, og som ved indånding i større mængder gennem længere tid kan give skader på centralnervesystemet. Indeholder xylen, som er mistænkt for at kunne skade forplantningsevnen. Produktet er yderst brandfarligt. Produktet er miljøfarligt.

Mærkning ifølge CLP (1272/2008)

Yderst brandfarlig aerosol (H222)
Forårsager hudirritation (H315)
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410)

Undgå udledning til miljøet (P273)
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning (P271)
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj (P280)
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand (P302+P352)
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med gældende nationale regler (P501)



Fare

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

"Kun til industrielt brug"

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.
Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Seneste version: 11.3.2010.

Ændringer siden foregående version: 1-16.

Udarbejdet af: Eurofins Product Testing A/S, Smedeskovvej 38, 8464 Galten, tlf. 70 22 42 76, fax 70 22 42 75