
SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

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

Handelsnavn	:	ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML
Produkt kode	:	0893114113
SDS-Identcode	:	10033052
PR-nummer	:	1872514

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Opløsningsmiddelbaseret overfladebehandlingsmiddel
---	---	--

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding Danmark E-mail adresse: mail@wuerth.dk
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710 , +45 7932 3242
Ansvarlig/udsteder	:	E-mail adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

man-torsdag kl. 07.30-15.00
79323232

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 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

Miljøfarlig

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

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.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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.

Opbevaring:

P410 + P412

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- straight run petroleum

Tillægsmærkning:

Kun til industriel brug.

2.3 Andre farer

SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML

Udgave 8.0

Revisionsdato 03.04.2015

Trykdato 07.04.2015

DK / DA

Dato for sidste punkt:

01.09.2014

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

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.
 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger
Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (1272/2008/EF)	Koncentration [%]
	EF-Nr.			
	Registreringsnummer			
zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 45 - < 50
	231-175-3			
butylacetat	123-86-4	R10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5
	204-658-1	R66 R67		
xylen	1330-20-7	R10	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 7
	215-535-7	Xn; R20/21		
	01-2119488216-32	Xi; R38		
straight run petroleum	64742-88-7	Xn; R48/20-R65	STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304	>= 2 - < 3
	265-191-7			
lavtkogende uspecificeret nafta	64742-95-6	R10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,2
	265-199-0	Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66-R67		

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	: Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Hvis det indåndes	: Hvis indåndet, flyt tilskadedkomne til frisk luft. Ved inhalering af aerosol/tåge konsulteres en læge, hvis nødvendigt. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejtrækningen er besværet, giv ilt.
I tilfælde af hudkontakt	: I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
I tilfælde af øjenkontakt	: Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Ved indtagelse.	: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Alkoholbestandigt skum, Vandtåge, Kulsyre (CO ₂), Tørt pulver
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SIKKERHEDSDATABLAD

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

0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceus jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

6.4 Henvisning til andre punkter

se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

6.5 Andre oplysninger

Forurenede overflader vil være meget glatte.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8. Lager på arbejdspladsen bør begrænses. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejds-hygieniske grænseværdi. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Henvi-sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard.
- Klasse for støvekspllosion : Ikke anvendelig

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. PAS PÅ! Beholder under tryk. Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares i et område udstyret med opløsningsmiddel bestandig gulvbelægning. Overhold forskrifterne for opbevaring af aerosoler!
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar ikke sammen med oxiderende og selvantændelige produkter.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0

Revisionsdato 03.04.2015

Trykdato 07.04.2015

DK / DA

Dato for sidste punkt:

01.09.2014

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
butan	106-97-8	GV: 1.200 mg/m ³ , 500 ppm	DK OEL	2005-04-01
propan	74-98-6	GV: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ppm	DK OEL	2005-04-01
butylacetat	123-86-4	GV: 710 mg/m ³ , 150 ppm	DK OEL	2011-12-08
xylene	1330-20-7	GV: 109 mg/m ³ , 25 ppm H, E,	DK OEL	2011-12-01
xylene	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 ppm hud, STEL: 442 mg/m ³ , 100 ppm hud,	2000/39/EC	2009-12-19

Anden information på grænseværdier: se punktet 16

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænderMateriale : butylgummi
Hanske tykkelse : 0,7 mm
gennemtrængningstid: : <= 15 min

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop : Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Generel praksis for erhvervshygiejne.
Indånd ikke aerosol.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.
Forurenet tøj tages straks af.
Vask forurenet tøj før genbrug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

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

Udseende	: Aerosol indeholdende en flydende gas
Drivmiddel	: Butan, Propan
Farve	: Ingen data tilgængelige
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: < 0 °C
	Opløslig blanding
Antændelsestemperatur	: 365 °C

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: 1,2 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 10,9 %(V)
Eksplosive egenskaber	: Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Brandfare	: fast / gas: Yderst brandfarlig aerosol.
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ikke selvantændelig
Forbrændingstal	: Ingen data tilgængelige
Molekylvægt	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: 3.600 HPa ved 20 °C
Massefylde	: Ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: delvis blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Slagfølsomhed	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	: Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Minimums antændelsesenergi	: Ingen data tilgængelige
Syretal	: Ingen data tilgængelige
Brydningsindeks	: Ingen data tilgængelige
Blandbarhed i vand	: Ingen data tilgængelige
Opløsningsseparationstest	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

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

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Stabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler, Syrer, Baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : I forbindelse med brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**Akut oral toksicitet:

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	LD50 Rotte, han og hun: > 2.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 401
butylacetat	:	LD50 Rotte: > 10.760 mg/kg
xylen	:	LD50 Rotte, han: 3.523 mg/kg
straight run petroleum	:	LD50 Rotte, han og hun: 5.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 420

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

lavtkogende uspecificeret nafta : LD50 Rotte: 6.800 mg/kg

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

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

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

butylacetat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

xylén : Arter: Kanin
irriterende

straight run petroleum : Arter: Kanin
Ingen hudirritation
Metode: OECD test guideline 404

lavtkogende uspecificeret nafta : Note: Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

straight run petroleum : Arter: Kanin
Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering:

xylén : Arter: Mus
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode: OECD TG 429

straight run petroleum : Forsøgsmetode: Buehler Test
Arter: Marsvin
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
Metode: OECD test guideline 406

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

KimcellemutagenicitetGenotoksicitet in vitro:

zinkpulver - zinkstøv
(stabiliseret) : Type: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium
med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo:

zinkpulver - zinkstøv
(stabiliseret) : Test arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Bemærkninger
xylene : Kræftfremkaldende egenskaber:
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Mutagenicitet:
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Fosterbeskadigelse

xylene : Note: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering

butylacetat : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

lavtkogende uspecificeret nafta : Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

straight run petroleum : Målorganer: Centralnervesystem
Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

AspirationsfareAspiration giftighed

straight run petroleum : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

lavtkogende uspecificeret nafta : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Neurologiske effekter

Ingen data tilgængelige

Toksikologisk vurdering

Toksikologi, Metabolisme, Distribution

Ingen data tilgængelige

Akutte virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**Toksicitet overfor fisk

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret) : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 780 µg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

butylacetat : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

xylene : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

lavtkogende uspecificeret nafta : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret) : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.909 µg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

butylacetat : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 44 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

xylene : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Metode: OECD TG 202

EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): > 3,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 hToksicitet overfor alger

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 50 µg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 201
butylacetat	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grøn alge)): 648 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
xylene	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 4,36 mg/l Ekspositionsvarighed: 73 h Metode: OECD TG 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 73 h Metode: OECD TG 201

M-faktorzinkpulver - zinkstøv
(stabiliseret) : 1Toksicitet overfor bakterierzinkpulver - zinkstøv
(stabiliseret) : NOEC : 0,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Forsøgsmetode: Aktivt slam er åndedræts hæmmendeToksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	NOEC: 75 µg/l Ekspositionsvarighed: 30 d Arter: Jordanella floridae (Florida-tandkarpe)
xylene	:	NOEC: > 1,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)zinkpulver - zinkstøv
(stabiliseret) : NOEC: 100 µg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

xylene : NOEC: 1,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

12.2 Persistens og nedbrydelighedBiologisk nedbrydelighed

xylene : Koncentration: 41 mg/l
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301F

straight run petroleum : Bionedbrydning: 58,6 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301F

12.3 BioakkumuleringspotentialeBioakkumulering

xylene : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Koncentration: 0,36 - 1,3 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): <= 25,9

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-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.

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 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Bortskaffelse:
I henhold til lokale og nationale regulativer. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr. (EWC) : Affaldskode (ubrugt produkt):
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Affaldskode (brugt produkt):
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Bortskaffelse af snavset emballage : Affaldskode (forurenet emballage):
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Note: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas) Er dunken ikke korrekt tømt, hører den til kemikalieaffald. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

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

ADN	: 1950
ADR	: 1950
RID	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: AEROSOLER
ADR	: AEROSOLER
RID	: AEROSOLER
IMDG	: AEROSOLS (zinc powder - zinc dust (stabilized))
IATA	: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: 2
ADR	: 2

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Klassifikationskode	:	5F
Fareetiketter	:	2.1

ADR

Klassifikationskode	:	5F
Fareetiketter	:	2.1
Flydende kvantitet	:	1,00 L
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)

RID

Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23
Fareetiketter	:	2.1
Flydende kvantitet	:	1,00 L

IMDG

Fareetiketter	:	2.1
EMS Nummer	:	F-D, S-U

IATA

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	203
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
Fareetiketter	:	2.1

14.5 Miljøfarer**ADN**

ADN		
Miljøfarligt	:	nej

ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja
---	---	----

IATA

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se punktet: 6, 7 og 8

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC	:	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)		
		50,17 %		
Seveso II - Europa - parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	:	Opdater:	Mængde 1	Mængde 2
		Yderst brandfarlig	10 t	50 t
		Opdater: Miljøfarlig	100 t	200 t
		Opdater: Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	:	Opdater:		
		Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	50 t	200 t
		Opdater: BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
		Opdater: MILJØFARER	100 t	200 t

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Opdater: 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 miljörisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t
---	---------	----------

Nationale forskrifter

- | | |
|------------------------|--|
| Kodenummer | : 3-1 (1993)
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal
være luftforsynede åndedrætsværn. |
| Andre regulativer | : 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. |
| Yderligere oplysninger | : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug. |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML**

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

R10	Brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
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.
R53	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 og svimmelhed.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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.

Andre oplysninger

E	At stoffet har en EF-grænseværdi
H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
hud	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

0893114113 - ZINKSPRAY MØRK PERFECT, 400ML

Udgave 8.0	Revisionsdato 03.04.2015	Trykdato 07.04.2015	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 01.09.2014		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Oprettet af : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000657
