

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Zink/alu-spray
Registreringsnummer (REACH)	Ikke relevant (blanding)
Artikelnummer	407705, 407706, 407707, 407708, 407709, 409121

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

Relevante identificerede anvendelser	Lak
	Faglig anvendelse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Berner A/S
Stenholm 2
9400 Nørresundby
Danmark

+45 99 36 15 00
e-mail: info@berner.dk
Hjemmeside: www.berner.dk

e-mail (kompetent person)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Nødtelefon

Transport: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(fra USA: 01149 178 4337434)

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Danmark	Bispebjerg Hospital Giftlinjen	(+45) 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategorier	Faresætning
2.3	Aerosoler	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	Hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (irritation af luftvejene)	3	STOT SE 3	H335
3.9	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	2	STOT RE 2	H373
3.10	Aspirationsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord Fare
- Piktogrammer

GHS02, GHS07,
GHS08



- Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

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 damp eller spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

- Farlige bestanddele til mærkning Indeholder:
Xylen (blanding af isomerer).

2.3 Andre farer

Ved brug kan brandbarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Blanding af stoffer nævnt nedenfor med bestanddele, der ikke klassificeres som farlige.

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Anv.
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 REACH reg. nr. 01-2119472128-37-	50 – 75	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC IOELV U(b)

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Anv.
	xxxx			
Xylen (blanding af isomerer)	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 REACH reg. nr. 01-2119488216-32-XXXX	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	C GHS-HC IOELV
Acetone	CAS-nr. 67-64-1 EF-nr. 200-662-2 REACH reg. nr. 01-2119471330-49-xxxx	5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	GHS-HC IOELV
Aluminiumpulver, stabiliseret	CAS-nr. 7429-90-5 EF-nr. 231-072-3	≤ 2,5	Flam. Sol. 1 / H228	T
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	CAS-nr. 7440-66-6 EF-nr. 231-175-3	≤ 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC

Anv.

- C: Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
- GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)
- IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- T: Dette stof kan markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet i klassificeringen i indgangen i del 3. Hvis resultaterne af den/de relevante metode(r) i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at det markedsførte stof i den specifikke form ikke udviser denne/disse fysiske fare(r), klassificeres det i overensstemmelse med resultaterne af forsøget/forsøgene. De relevante oplysninger, herunder henvisning til den/de relevante testmetode(r), medtages på sikkerhedsdatabladet.
- U(b): Tildelingen til gruppen "komprimeret gas" i fareklassen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres

Stoffets navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
Xylen (blanding af isomerer)	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	Dermal indånding: damp
Acetone	CAS-nr. 67-64-1 EF-nr. 200-662-2	-	-	5.800 mg/kg 7.400 mg/kg 76 mg/l/4h	Oral dermal indånding: damp
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	CAS-nr. 7440-66-6 EF-nr. 231-175-3	-	M-Kertoimella (välitön) = 1 M-Kertoimella (krooninen) = 1	-	

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

Zink/alu-sprayNummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Selvbekyttelse af førstehjælperen.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Hvis symptomer vedvarer: Ring til en læge.

Efter øjenkontakt

Skyld grundigt med rent, frisk vand i mindst 15 minutter og åbn øjnene godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden. Skaf lægehjælp med det samme.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage irritation af luftvejene.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandspraystråle, Alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, tørt, Carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. I tilfælde af brand kan der opstå farlige brandgasser og dampe.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂), Pyrolyseprodukter, giftige

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Ved større brand og store mængder: evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Kemikaliebeskyttelsesdragt, Anvend luftforsynet åndedrætsværn

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

Følg nødprocedurerne, f.eks. nødvendigheden af at evakuere området eller kontakte en ekspert. Flyt personen i sikkerhed. Tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med huden. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Zink/alu-sprayNummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosionsfare. Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

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

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå at opvarme til over 50 °C. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurennet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Brandfare

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beskyttes mod sollys.

Kontrol af virkninger

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, høje temperaturer, UV-bestråling/sollys

Hensyntagen til andre råd

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevar beholderen lodret.

- Egnede emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro- dukti- denti- fi- kator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Loftvær- di [ppm]	Loftvær- di [mg/m³]	An- mærk- ning	Kilde
DK	Dimethylether	115-10-6	GV	1.000	1.920	2.000	3.840				BEK nr 291
DK	Xylen, blanding af isomerer	1330-20-7	GV	25	109	100	442			H	BEK nr 291
DK	Acetone	67-64-1	GV	250	600	500	1.200				BEK nr 291
DK	Aluminium	7429-90-5	GV		5		10			Al, fu- me	BEK nr 291
DK	Aluminium	7429-90-5	GV		5		10			Dust	BEK nr 291
DK	Aluminium	7429-90-5	GV		2		4			R, dust	BEK nr 291
EU	Dimethylether	115-10-6	IOELV	1.000	1.920						2000/39/E F
EU	Xylen	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442			Pure, H	2000/39/E F
EU	Acetone	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/E F

Anmærkning

Al	Beregnet som Al (aluminium)
dust	Som støv
fume	Som røg
H	Stoffet kan optages gennem huden
KTV	Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
loftværdi	Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides
pure	Rent stof
r	Respirabel fraktion
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

Relevante DNEL'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelvær- di	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Acetone	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m³	Menneske, indånding	Industriarbejder	Kroniske systemiske virkninger
Acetone	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m³	Menneske, indånding	Industriarbejder	Akutte lokale virkninger
Acetone	67-64-1	DNEL	186 mg/kg kropsvægt/dag	Menneske, dermal	Industriarbejder	Kroniske systemiske virkninger

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
Acetone	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	Vandorganismer	Ferskvand	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Acetone	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	Vandorganismer	Havvand	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Acetone	67-64-1	PNEC	100 mg/l	Vandorganismer	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Acetone	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	Vandorganismer	Ferskvandssediment	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Acetone	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	Vandorganismer	Havvandssediment	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Acetone	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	Jordorganismer	Jord	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	PNEC	14,4 µg/l	Vandorganismer	Ferskvand	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	PNEC	7,2 µg/l	Vandorganismer	Havvand	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	Vandorganismer	Spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	PNEC	146,9 mg/kg	Vandorganismer	Ferskvandssediment	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	PNEC	162,2 mg/kg	Vandorganismer	Havvandssediment	Kortvarigt (enkelt tilfælde)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	PNEC	83,1 mg/kg	Jordorganismer	Jord	Kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under EN 166 (EU) standarder.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

- Materialetype

IIR: isobutenisoprenogummi

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

>30 minutter (permeation: trin 2) Oplysningerne fra producenten af beskyttelseshandskerne om permeabilitet og gennembrudstider skal overholdes

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug. Brandhæmmende beklædning.

Kropsbeskyttelse

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Type: A-P2 (kombinerede filtre mod partikler og organiske gasser og dampe, farvekoder: brun/hvid). Kombinationsfilter (EN 14387).

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

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

Fysisk form	Flydende, (spray-aerosol)
Farve	Lysegrå
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Data foreligger ikke
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Data foreligger ikke
Antændelighed	brandfarlig aerosol i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	1 vol% - 26,2 vol%
Flammepunkt	Ikke relevant (aerosol)
Selvantændelsestemperatur	240 °C
pH-værdi	Data foreligger ikke
Viskositet	Ikke relevant (aerosol)
Opløselighed(er)	Data foreligger ikke

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke relevant (blanding)
---	--------------------------

Damptryk	4.000 hPa ved 20 °C
----------	---------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,7 g/cm ³ ved 20 °C
------------	---------------------------------

Partikelegenskaber	Ikke relevant (aerosol)
--------------------	-------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplisiv	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aerosoler	Kategori 1: yderst brandfarlig aerosol
Selvreaktive stoffer og blandinger	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Organiske peroxider	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Andre sikkerhedskarakteristika	Der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Brandfarlig aerosol.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.4 Forhold, der skal undgås

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Beskyttes mod sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt. Klassificeres ikke som akut toksisk.

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Beregnet værdi.

Oral	>2.000 mg/kg
Dermal	>2.000 mg/kg
Indånding: damp	>20 mg/l/4h

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter			
Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	Dermal	1.100 mg/kg
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	Indånding: damp	11 mg/l/4h
Acetone	67-64-1	Oral	5.800 mg/kg
Acetone	67-64-1	Dermal	7.400 mg/kg

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
Acetone	67-64-1	Indånding: damp	76 mg/l/4h

Akut toksicitet hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
Dimethylether	115-10-6	Indånding: gas	LC50	164.000 ppmV/4h	Rotte
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	Oral	LD50	6.631 mg/kg	Rotte
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	Dermal	LD50	12.126 mg/kg	Kanin
Acetone	67-64-1	Oral	LD50	5.800 mg/kg	Rotte
Acetone	67-64-1	Dermal	LD50	7.400 mg/kg	Kanin
Acetone	67-64-1	Indånding: damp	LC50	76 mg/l/4h	Rotte
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	Oral	LD50	>2.000 mg/kg	Rotte

dimethylether: Dette stof er en gas, og tests til evaluering af dermal og oral systemisk toksicitet er ikke teknisk gennemførlige.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Carcinogenicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse er ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$. Se ligeledes punkterne 12 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Dimethylether	115-10-6	LC50	>4,1 g/l	Fisk	96 h
Dimethylether	115-10-6	LC50	1.783 mg/l	Ferskvandsfisk	96 h
Dimethylether	115-10-6	EC50	>4,4 g/l	Vandinvertebrater	48 h
Dimethylether	115-10-6	NOEC	≥4,4 g/l	Vandinvertebrater	48 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	LC50	8,4 mg/l	Fisk	96 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	LL50	5,549 mg/l	Fisk	72 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	EC50	4,9 mg/l	Alge	72 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	Alge	72 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	EL50	5,744 mg/l	Alge	72 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	NOELR	1,1 mg/l	Alge	72 h
Acetone	67-64-1	LC50	7.280 mg/l	Fisk	96 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	LC50	315 µg/l	Fisk	96 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	EC50	860 µg/l	Vandinvertebrater	48 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	ErC50	2.700 µg/l	Alge	48 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	NOEC	380 µg/l	Vandinvertebrater	96 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	Vekst (EbCx) 10%	106 µg/l	Vandinvertebrater	48 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	Vekstrate (ErCx) 10%	646 µg/l	Alge	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	Vandinvertebrater	21 d
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	Alge	73 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	Alge	73 h
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	NOEC	>1,3 mg/l	Fisk	56 d
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	LOEC	1,29 mg/l	Fisk	35 d
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	NOELR	1,063 mg/l	Fisk	21 d

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
rer)					
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	Vekstrate (ErCx) 10%	1,9 mg/l	Alge	73 h
Acetone	67-64-1	EC50	61,15 g/l	Mikroorganismer	30 min
Acetone	67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	Vandinvertebrater	28 d
Acetone	67-64-1	LOEC	2.212 mg/l	Vandinvertebrater	28 d
Acetone	67-64-1	Vekst (EbCx) 12%	1.000 mg/l	Mikroorganismer	30 min
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	LC50	330 µg/l	Fisk	95 h
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	EC50	75 µg/l	Fisk	28 d
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	EbC50	6.813 µg/l	Vandinvertebrater	21 d
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	ErC50	410 µg/l	Alge	10 d
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	NOEC	36 µg/l	Fisk	25 d
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	LOEC	51 µg/l	Fisk	30 d
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	Vekstrate (ErCx) 10%	85,5 µg/l	Alge	3 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Nedbrydelighed af komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
Dimethylether	115-10-6	Iltsvind	5 %	28 d		ECHA
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	Iltsvind	94 %	28 d		ECHA
Acetone	67-64-1	Produktion af kuldioxid	90,9 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Dimethylether	115-10-6		0,07 (pH-værdi: 7, 25 °C)	
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	>5,5 - <12,2	3,2 (pH-værdi: 7, 20 °C)	
Acetone	67-64-1		-0,24	963,5
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	69,48		

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

Zink/alu-sprayNummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof. Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

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

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Relevante bestemmelser om affald

Liste over affald

Ikke-bindende anbefaling

- Produkt

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- Emballager

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

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

ADR/RID	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	AEROSOLER
IMDG-Code	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Emballagegruppe

Ikke tilskrevet

14.5 Miljøfarer

Ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)
Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information

Klassifikationskode	5F
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	190, 327, 344, 625
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode	5F
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	190, 327, 344, 625
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Farenummer	23

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant	-
Faremærkat(er)	2.1



Særlige bestemmelser (SB)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Undtagne mængder (UM)	E0
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-D, S-U
Stuvningskategori	-

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er)

2.1



Særlige bestemmelser (SB)

A145, A167

Undtagne mængder (UM)

E0

Begrænsede mængder (BM)

30 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)			
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Nr.
Dimethylether	Brandfarlig / pyrofor		40
Aluminiumpulver, stabiliseret	Brandfarlig / pyrofor		40
Acetone	Dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		3
Acetone	Brandfarlig / pyrofor		40
Acetone	Stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		75
Xylen (blanding af isomerer)	Dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		3
Xylen (blanding af isomerer)	Brandfarlig / pyrofor		40
Xylen (blanding af isomerer)	Stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		75

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

Ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
P3a	Brandfarlige aerosoler (indeholder brandfarlige gasser eller brandfarlige væsker, kat. 1)	150 500	46)

Anmærkning

- 46) Brandfarlige aerosoler kategori 1 eller 2, indeholdende brandfarlige gasser kategori 1 eller 2, eller brandfarlige væsker kategori 1.
Bemærk: tærskelmængde = net

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

EU-direktiv om aerosoler (75/324/EØF)

Klassificering af gas/aerosol	Yderst brandfarligt
Mærkning	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
Yderligere information	-
Nettoindhold i rumfang	☺

Direktiv on industriemissioner (IED) (2010/75/EU)

VOC-indhold	86,6 %
-------------	--------

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)			
Stoffets navn	CAS-nr.	Bemærkninger	Udledningstærskel til luft (kg/år)
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	(8)	200
Xylen (blanding af isomerer)	1330-20-7	(17) (11)	

Figurtekst

- (11) De enkelte forurenende stoffer skal rapporteres, hvis tærsklen for BTEX (samlet parameter for benzen, toluen, ethylbenzen og xylener) overskrides
- (17) Den samlede mængde af xylener (ortho-xylen, meta-xylen, para-xylen)
- (8) Alle metaller skal rapporteres som den samlede mængde af det pågældende metal i alle dets kemiske former i udslippet

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)			
Stoffets navn	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)		A)	
Aluminiumpulver, stabiliseret		A)	

Figurtekst

- a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (2019/1148/EU)

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt

Eksplosivstoffer med begrænsninger					
Stoffets navn	CAS-nr.	Registreringstype	Bemærkninger	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3
Acetone	67-64-1	Bilag II			

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Figurtekst

Bilag II Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, er underlagt indberetningspligt ved mistænkelige transaktioner

Forordning om narkotikaprækursorer

Stoffets navn	CAS-nr.	Klassificering	KN-kode	Tærskelværdi
Acetone	67-64-1	Kategori 3	2914 11 00	

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret

Nationale bestemmelser Danmark

MAL-CODE

Ikke anvendelig(t).

PR-nummer

Data foreligger ikke

Internationale konventioner

FN's konvention mod ulovlig handel med narkotika og psykotrope stoffer

Stoffets navn	CAS-nr.	Anført i	HS-kode
Acetone	67-64-1	Table II	2914.11

Yderligere information

Der foreligger ingen yderligere oplysninger

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.1	Artikelnummer: 407705, 407706, 407707, 407708, 407709	Artikelnummer: 407705, 407706, 407707, 407708, 407709, 409121	Ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BCF	Biokoncentrationsfaktor

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
BEK nr 291	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EbC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
Flam. Gas	Brandfarlig gas
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Flam. Sol.	Brandfarligt fast stof
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
HS	Det Harmoniserede Varebeskrivelses- og Varenomenklatorsystem (Det Harmoniserede System, udarbejdet af Verdenstoldorganisationen)
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KN-kode	Kombineret Nomenklatur
KTV	Korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
LD50	Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 svarer til den belastning, der afføder 50 % dødelighed
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
Loftværdi	Loftværdi
Log KOW	n-Oktanolvand
M-Kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOELR	No Observed Effect Loading Rate
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
Ppm	Parts per million (dele pr. million)
Press. Gas	Gas under tryk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT RE	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.

Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.

Zink/alu-spray

Nummer for version: 2.0
23.07.2024 (1)

Dato for udstedelse: 19.08.2024

Kode	Tekst
H226	Brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
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.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Anbefalinger vedrørende oplæring

Der skal af sikkerhedshensyn efter behov udarbejdes skriftlige arbejdsanvisninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.