

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

1.1 Produktidentifikator:

Soudal Zink Spray

UFI: /

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

/

Koncentration i brug: /

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

SOUDAL NV

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tlf.: 003214424231 — E-mail: sds@soudal.com — Websted: <http://www.soudal.com/>

1.4 Nødtelefon:

003270245245

2 PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008:

EUH066 H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Mærkningselementer :

Piktogrammernes:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

EUH066:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H222 Flam. Aerosol 1:	Yderst brandfarlig aerosol.
H229:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning..
H319 Eye Irrit. 2:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 STOT SE 3:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Aquatic Chronic 2:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P210:	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
P211:	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251:	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P271:	Brug kun udendørs eller i et rum med god Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.udluftning.
P405:	Opbevares under lås.
P410+P412:	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501:	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Indhold:

methylacetat Acetone n-Butylacetat

2.3 Andre farer:

ingen

3 PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

n-Butylacetat	≤ 30 %	CAS-nummer: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119485493-29 CLP-klassificering: EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H336 STOT SE 3
methylacetat	≤ 30 %	CAS-nummer: 79-20-9 EINECS: 201-185-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119459211-47 CLP-klassificering: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Propan	≤ 30 %	CAS-nummer: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: H220 Flam. Gas 1
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	≤ 9 %	CAS-nummer: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-registreringsnummer: Annex V CLP-klassificering: H220 Flam. Gas 1

Isobutan	≤ 4 %	CAS-nummer: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 REACH-registreringsnummer: CLP-klassificering: H220 Flam. Gas 1
zink	≤ 4 %	CAS-nummer: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 REACH-registreringsnummer: 01-2119467174-37 CLP-klassificering: H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
Acetone	≤ 2 %	CAS-nummer: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49 CLP-klassificering: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
Methanol	≤ 2 %	CAS-nummer: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119433307-44 CLP-klassificering: H225 Flam. Liq. 2 H301 Acute tox. 3 H311 Acute tox. 3 H331 Acute tox. 3 H370 STOT SE 1

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt under dette punkt.

4 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden:	Fjern forurenede tøj, skyl med rigeligt vand, søg lægehjælp hvis det er nødvendigt.
Kontakt med øjnene:	Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
Indtagelse:	Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.
Indånding:	Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden:	absorberes, tør hud, rødme
Kontakt med øjnene:	rødme, smerte
Indtagelse:	diarré, hovedpine, mavekramper, søvnighed, opkastning
Indånding:	ondt i halsen, hoste, åndenød, hovedpine

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

ingen

5 PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO₂, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

6 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind Fjern forurenede tøj og brugt forurenede beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloakker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

7 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forseglede beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

/



8 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:



8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

n-butan (<0,01% butadien -1,3) 2,370 mg/m³, Propan 1,800 mg/m³, Acetone 1,210 mg/m³, Methanol 266 mg/m³, n-Butylacetat 238 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Eksponeringskontrol:	brug om nødvendigt en luftrensende åndedrætsværn er ikke nødvendigt. Brug gasmasker af typen ABEK i tilfælde af irriterende eksponering. Bruges om nødvendigt med tilstrækkelig udsugning i tilfælde af respiratoriske farer.	
Hudværn:	håndtering med butyl-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480 Materialetykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	

Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	

9 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-45 °C — 127 °C
pH-værdi:	8,0
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Damptryk/20°C,:	/
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Relativ massefylde, 20°C:	0,7700 kg/l
Udseende/20°C:	væske
Flammepunkt:	-18 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Selvantændelsestemperatur:	/
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	/
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	/
Eksplosive egenskaber:	finder ikke anvendelse
Oxiderende egenskaber:	finder ikke anvendelse
Dekomponeringstemperatur:	/
Opløselighed i vand:	ikke opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	finder ikke anvendelse
Lugttærskel:	karakteristisk
Lugttærskel:	finder ikke anvendelse
Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Kinematisk viskositet, 40 °C:	1 mm ² /s
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):	5,900

9.2 Andre oplysninger:

Flygtig organisk komponent (VOC):	97,50 %
Flygtig organisk komponent (VOC):	590,850 g/l
Test af opretholdelse af forbrænding:	/

10 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

10.4 Forhold, der skal undgås:

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

10.5 Materialer, der skal undgås:

opbevares utilgængeligt for antændelseskilder

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

11 PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

H319 Eye Irrit. 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 STOT SE 3: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: /

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: /

n-Butylacetat	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
methylacetat	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Propan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Isobutan	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
zink	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Acetone	LD50 oral rotte: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

Methanol	LD50 oral rotte:	143 mg/kg
	LD50 dermal kanin:	300 mg/kg
	LC50, Indånding, rotte, 4h:	3 mg/l

12 PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

n-Butylacetat	LC50 (fisk):	18 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	44 mg/L (48h)
	EC50 (alger):	674,7 mg/L (72h)
	NOEC (alger):	200 mg/L (72h)
zink	LC50 (fisk):	439 µg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	1833 µg/L (48h)
Acetone	LC50 (fisk):	5540 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h)
	EC50 (daphnia):	8800 mg/L (48h)
Methanol	LC50 (fisk):	15400 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	18260 mg/L (96h)
	EC50 (alger):	ca. 22000 mg/L (96h)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen tilgængelige data

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

	Andre oplysninger:
n-Butylacetat	Log Pow: 1.81 - 2.3
n-butan (<0,01% butadien -1,3)	log Pow: 2,890
Methanol	Log Pow: -0.77

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 1
Opløselighed i vand: ikke opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

13 PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse :

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udledning i kloakker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

14 PUNKT 14: Transportoplysninger:

14.1 UN-nummer:

1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

UN 1950 aerosoler, brandfarlige, 5F, (D)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er): 5F
Fareidentifikationsnummer: ikke relevant

14.4 Emballagegruppe:

ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

miljøfarlig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber: Risiko for brand. Risiko for eksplosion. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning.
Yderligere vejledning: Søg dækning. Bliv væk fra lavtliggende områder.



15 PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

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

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 1
Flygtig organisk komponent (VOC): 97,500 %
Flygtig organisk komponent (VOC): 590,850 g/l
Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004: alifatiske kulbrinter > 30%

Indeholder stoffer, der er omfattet af forordning (EU) nr. 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af sprængstofprækursorer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

16 PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE: Acute Toxicity Estimate

BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Klassificering, mærkning og emballering af kemikalier
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
UFI:	Unique Formula Identifier
TLV:	Grænseværdi
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet:

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. **H220 Flam. Gas 1:** Yderst brandfarlig gas. **H222 Flam. Aerosol 1:** Yderst brandfarlig aerosol. **H225 Flam. Liq. 2:** Meget brandfarlig væske og damp. **H226 Flam. Liq. 3:** Brandfarlig væske og damp. **H229:** Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.. **H301 Acute tox. 3:** Giftig ved indtagelse. **H311 Acute tox. 3:** Giftig ved hudkontakt. **H319 Eye Irrit. 2:** Forårsager alvorlig øjenirritation. **H331 Acute tox. 3:** Giftig ved indånding. **H336 STOT SE 3:** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. **H370 STOT SE 1:** Forårsager organskader. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for vandlevende organismer. **H410 Aquatic Chronic 1:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter:

finder ikke anvendelse

SDB-referencenummer:

ECM-112485,00

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2015/830. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.