

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 1/(15)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Cinkovo razpršilo

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

Številka artikla: 2362970

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: cinkovo prašno barvo za popravilo v spreji, za stanovanjsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe: uporaba, ki ni zgoraj navedena.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podrobnosti o distributerju:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemčija

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Odgovoren za varnostni list:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Nemčija

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicite 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razred nevarnosti:

Aerosol 1

Aerosol 1

Izjava o nevarnosti:

H222

H229

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 2/(15)

Eye Irrit. 2
STOT SE 3
Aquatic Chronic 3

H319
H336
H412

Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Trgovsko ime: **Cinkovo razpršilo**

Nevarne sestavine: Acetona, Nafta (surova nafta), težka, obdelana z vodikom, Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromатов

Piktogram GHS:



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije o nevarnosti: -

Previdnostni stavek – splošni:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260 Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 3/(15)

Previdnostni stavek – odziv:

P304 + P340

PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Previdnostni stavek – shranjevanje:

P405

Hraniti zaklenjeno.

P410 + P412

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/ 122°F.

Previdnostni stavek – odstranjevanje:

P501

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z narodnimi predpisi.

Dodatne zahteve markiranje ali za označevanje:

Otipljivo opozorilo nevarnosti in posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke: ni potrebno.

Prevoz nevarnih izdelkov: v skladu z mednarodnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti:

Možno je nastajanje eksplozivne mešanice par/plin/zrak.

Proizvod ne vsebuje obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT), niti zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) sestavine (Uredba št. 1907/2006 / ES z dne prilogi).

Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Kemijska narava: Zmesi naslednjih snovi in neškodljivih pomožnih snovi.

Sestavine:

Ime	EC-št	CAS-št	Razred nevarnosti in kategorije	Stavek moteča	Koncentracija % mas
Acetona REACH reg. številka: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	25-50
Butan* REACH reg. številka: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 4/(15)

Ime	EC-št	CAS-št	Razred nevarnosti in kategorije	Stavek moteča	Koncentracija % mas
Propan REACH reg. številka: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Nafta (surova nafta), težka, obdelana z vodikom REACH reg. številka: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2,5-10
Aluminijev prah (stabiliziran) REACH reg. številka: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1	H228	<5,0
Reakcijska mešanica etilbenzena in ksilena REACH reg. številka: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5,0
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2 % aromatov REACH reg. številka: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (Opomba J)	H226 H304 H336	<5,0
Nafta (surova nafta), težka, obdelana z vodikom REACH reg. številka: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (Opomba P)	H304	≤2,5
Cinkov prah (piroforen) REACH reg. številka: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0,25 - <2,5

* Vsebnost butadiena: <0,1%.

Opomba P: Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102–)P260– P262–P301 + P310–P331.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 5/(15)

Opomba J: Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: V primeru poškodovane osebe, ki je nezavestna ali v konvulzivnem stanju, je prepovedan vnos oralne tekočine in povzročanje bruhanja.

V primeru vdihavanja: Ponesrečenca prenesti na svež zrak. V primeru pritožb se nemudoma posvetujte z zdravnikom. Če je poškodovana oseba nezavestna, jo postavite v stabilen stranski položaj. Če je potrebno, dajte kisik.

Po stiku s kožo: Umijte kožo z veliko vode in mila. V primeru draženja kože se posvetujte z zdravnikom.

Po stiku z očmi: Oči sperite z mlačno vode, veke pa držite odprte. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem približno 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom.

Po zaužitju: V normalnih pogojih to ni mogoče. Če se to zgodi, umijte ustno votlino in nato poškodovani osebi dajte veliko vode. Ne izzivati bruhanja. V primeru spontanega bruhanja nagnite glavo naprej vsaj do višine bokov, da se izognete aspiraciji. Če je poškodovana oseba nezavestna, jo postavite v stabilen stranski položaj. Takoj se posvetujte z zdravnikom.

Zaščita osebe prve pomoči: dihanje od ust do ust je lahko nevarno za osebe prve pomoči.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Uporabiti je treba simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena odporna na alkohol, ogljikov dioksid, prah.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 6/(15)

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ni podatkov.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje: izdelek je negorljiv.

Med zgorevanjem se sproščajo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, različni nevarni plini in hlapci.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:

V skladu z veljavnimi predpisi za varstvo pred požarom. V zaprtih prostorih uporabiti izolacijski respirator.

Dodatna navodila:

Posoda pod tlakom: pri segrevanju lahko poči.

Rezervoarje, ki so izpostavljeni ognju, je treba ohladiti z vodnim razprševanjem.

Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.

Možno je nastajanje eksplozivne mešanice par/plin/zrak.

Kontaminirano vodo zbrati ločeno in jo odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebna zaščitna oprema (glej oddelek 8.).

Zagotoviti je treba ustrezno prezračevanje.

Odstranite nepooblaščen osebe.

Hranite stran od virov vžiga- brez kajenja.

Izogibati se je treba stiku z očmi, kožo in vdihavanju plina, aerosola.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

V primeru razlitja je treba preprečiti dostop do žive vode, tal ali javne kanalizacije z razmejitvijo. Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zagotovljeno mora biti ustrezno prezračevanje. Hranite stran od virov vžiga. Izpuščen produkt je treba pobrati s tekočim vpojnim materialom (npr. Zemljo, peskom, mleti apnenec, itd.). Poškodovane steklenice zberite na varnem mestu. Zbrane odpadke je treba skladiščiti v ustrezno označeni zbirni embalaži za nevarne odpadke, dokler niso ustrezno odstranjene / odstranjene.

Kontaminiranega območja ne smete umivati z vodo ali vodnim detergentom.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 7/(15)

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej oddelek 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevati splošne varnostne ukrepe za delo s kemikalijami in vnetljivimi tekočinami.

Zagotovljeno mora biti ustrezno prezračevanje ali lokalni izpušni plin.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Izogibati se vdihavanju plina, hlapov, aerosola.

Hranite stran od virov vžiga - brez kajenja.

Sprejmite ukrepe za preprečevanje elektrostatičnih nabojev.

Možno je nastajanje eksplozivne mešanice par/plin/zrak.

Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

Posoda pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C / 122°F.

Paziti je treba pred in po delu, da se umije.

Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Ravnanje Temperatura: ni podatkov.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja morajo izpolnjevati zahteve za skladiščenje s vnetljivih tekočin.

Skladiščite na hladnem, suhem, dobro prezračevanem mestu, v originalni, dobro zaprti, ustrezno označeni embalaži.

Hranite stran od neposrednega sonca, neposredne toplote ali virov vžiga.

Hraniti zunaj dosega otrok.

Shranjujte stran od hrane, pijače, krme.

Temperatura skladiščenja: shranjevanje pri temperaturah, nižjih od 50°C. Zaščitite pred zmrzaljo.

7.3. Posebne končne uporabe:

Cinkovo prašno barvo za popravilo v spreji.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 8/(15)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dovoljeno, oz. Sprejemljive meje poklicne izpostavljenosti:

Snov	CAS-št	Mejne vrednosti				Opombe
		8 ur		KTV		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<i>Ksilen, mešani izomeri</i>	1330-20-7	50	221	100	442	K, BAT, EU
<i>Etilbenzen</i>	100-41-4	442	100	884	200	K, Y, BAT, EKA EU
<i>Aceton</i>	67-64-1	1210	500	2420	1000	Y, BAT, EU1
<i>Butan</i>	106-97-8	2400	1000	9600	4000	
<i>Propan</i>	74-98-6	1800	1000	7200	4000	

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti

Ime snovi	CAS št.	Parameter	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
etilbenzen	100-41-4	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina	250 mg/g kreatinina	urin	ob koncu delovne izmene
ksilen (vse izomere)	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere)	2 g/l	urin	ob koncu delovne izmene
aluminij	7429-90-5	aluminij	200 µg/l	urin	ob koncu delovne izmene
aceton	67-64-1	aceton	80,0 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

EKA vrednosti

ETILBENZEN □ 100-41-4 □

zrak etilbenzen (ml/m ³) (mg/m ³)		čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene urin mandeljna kislina in fenilglioksilna kislina (mg/g kreatinina)
10	44	130
20	88	250
25	110	330
50	220	670
100	440	1300

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi:

Ustrezno prezračevanje.

Osebna zaščitna oprema:

(Zaščitno opremo mora potrditi priglašeni organ)

a) zaščito za oči/obraz Tesno prilegajoča se zaščitna očala (EN 166).

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 9/(15)

b) zaščito kože

i. zaščito rok

Zaščitne rokavice, odporne na topila (v skladu s SIST EN 374).
Material: butil.

Opomba: Izbira ustreznih zaščitnih rokavic ni odvisna samo od materiala rokavic, ampak tudi od proizvajalca. Čas prepustnosti rokavice, čas preboja, čas preboja, trajnost se lahko razlikujejo glede na proizvajalca, zato je treba izbrane rokavice preskusiti za to uporabo.

ii. drugo

Delovna oblačila.

c) zaščito dihal

Z ustreznim prezračevanjem ni potrebno. V primeru prekoračitve mejnih vrednosti izpostavljenosti je priporočljiva zaščita dihal s filtrom za delce (tip filtra A2-P2; EN 14387).

V primeru visoke koncentracije ali dolgotrajne izpostavljenosti je potreben respirator, neodvisen od zunanjega zraka.

d) toplotno nevarnostjo

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

a) Agregatno stanje:	aerosol
b) Barva:	po oznaki izdelka
c) Vonj:	tipičen
d) Tališče/ledišče:	ni podatkov
e) Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-44°C
f) Vnetljivost:	izjemno vnetljiv aerosol.
g) Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	1.5 V/% 13 V/%
h) Plamenišče:	<0°C
i) Temperatura samovžiga:	ni podatkov
j) Temperatura razgradnje:	ni podatkov
k) pH (100 g/l):	ni podatkov
l) Kinematična viskoznost	
pri 40°C:	ni podatkov
pri 100°C:	ni podatkov

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 10/(15)

m) Topnost

Topnost v vodi:

ni topna ali le malo topna v vodi

Topnost v drugih topilih:

ni podatkov

n) Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
(logaritemska vrednost):

ni podatkov

o) Parni tlak (pri 20 °C):

8.300 hPa

p) Gostota in/ali relativna gostota:

~0,73 g/cm³

q) Relativna parna gostota:

ni podatkov

r) Lastnosti delcev:

ni podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti:

Izdelek ni eksploziven. Vendar pa je možna tvorba eksplozivnih mešanic zraka in pare.

Temperatura vžiga:

365°C

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nevarnost ni znana.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Visoka temperatura (nad 50°C), vir vžiga, vir toplote, odprt ogenj, iskra, neposredna sončna svetloba, elektrostatični naboj. Možna je tvorba eksplozivnih mešanic plina in zraka.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, alkalije, oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nearni produkti izgoravanja: glejte oddelek št. 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 11/(15)

Mutagenost za zarodne celice:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Rakotvornost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
12.2. Obstočnost in razgradljivost	Ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni podatkov.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev	Proizvod ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
12.7. Drugi škodljivi učinki	
Vpliv na okolje:	Ne izpuščajte v površinske vode, podtalnico ali kanalizacijo.
Stopnja nevarnosti za vodno gladino (Nemščina):	WGK 2 (samorazvrstitev)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Industrijski odpadki:

Nastajanje odpadkov ali obrabljene izdelek spada v kategorijo nevarnih odpadkov.

Odstranjevanje te proizvode, v skladu s smernicami iz uredbe EU, ali zadevna država.

Odpadki identifikacijsko kodo: 16 05 04*

Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 12/(15)

Odpadna embalaža:

Kontejnerje, ki vsebujejo ostanke proizvoda, so prav tako zajeti v zgoraj omenjeni vladni uredbi in uredbi. ravnati v skladu s predpisi EU.

Odpadki identifikacijsko kodo: 15 01 04
Kovinska embalaža.

Kanalizacija:

Kakovost odpadne vode, ki nastaja med predvideno uporabo, če se sprosti v vodo ali javni kanalizacijski sistem mora biti v skladu s predpisi zadevne države.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Pozemná preprava:

Cestni / železniški: Promet ADR / RID:

14.1. Številka ZN in številka ID	1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	2.1
14.4. Skupina embalaže	-
14.5. Nevarnosti za okolje	ni nevarno za okolje
Onesnaževalo morja:	ne
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Oznake (ADR/RID/ADN):	2.1
Klasifikacijska oznaka (ADR/RID/ADN):	5F
Omejene količine (ADR/RID/ADN):	1 L
Kategorija prevoza (ADR/RID):	2
Koda za omejitev predora (ADR/RID):	D
EmS (IMDG):	F-D, S-U

Vodne poti:

Reka/Morju: ADN/IMDG klasifikacija: To ne velja za izdelek.

Zračni promet: ICAO-TI / IATA: To ne velja za izdelek.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Uredbo Evropskega parlamenta in Sveta. 2020/878 / ES, in v skladu s predpisi iz Uredbe 1272/2008 / ES.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 13/(15)

Kategorija Seveso: P3.a.

Izdelek vsebuje komponento predhodne sestavine eksploziva, o kateri se poroča (na podlagi Priloge II Uredbe (EU) 2019/1148): aceton (CAS: 67-64-1)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki so bili zbrani z našim najboljšim znanjem, da bi pomagali pri varnem prevozu, ravnanju in uporabi tega izdelka. Ti podatki veljajo samo za zadevni izdelek. Fizikalni in kemijski parametri izdelka so podani le v smislu varnostnih zahtev in ne predstavljajo garancije za nobeno posebno lastnost izdelka, ne predstavljajo specifikacije proizvoda ali predmet pogodbe.

Proizvajalec, dobavitelj ni odgovoren za škodo, ki je posledica neprimernega ali, uporabe. Uporabnik mora upoštevati veljavne zakone in predpise ter priporočila glede uporabe tega izdelka.

Mešanica po 1272/2008 / ES o razvrstitvi metode (metoda vrednotenja informacij)

Aerosol 1	H222 + H229	metoda izračuna	(na podlagi vnetljivih sestavin)
Eye Irrit. 2	H319	metoda izračuna	
STOT SE 3	H336	metoda izračuna	
Aquatic Chronic 3	H412	metoda izračuna	

Celotno besedilo H-stavek oddelka 3 varnostnega lista in razredih in nevarnosti:

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H228	Vnetljiva trdna snov.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 14/(15)

H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Flam. Gas 1	Vnetljivi plin Kategorija 1
Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina Kategorija 3
Flam. Sol. 1	Vnetljiva trdna snov Kategorija 1
Press Gas	Stisnjeni plin
Asp. Tox. 1	Nevarnost vdihavanja, kategorija 1
Acute Tox. 4	Akutna strupenost Kategorije 4
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo, Kategorija 2
Eye Irrit. 2	Huda poškodba oči/draženje oči, Kategorija 2
Acute Tox. 4	Akutna strupenost Kategorije 4
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratno se izpostavljenost, Kategorija nevarnosti 3
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratno se izpostavljenost, Kategorija nevarnosti 3
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija nevarnosti 2
Aquatic Acute 1	Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Kronična kategorija za vodno okolje, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Kronična kategorija za vodno okolje, Kategorija 3

Legenda:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report

VARNOSTNI LIST

(v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006 in (ES) št. 1272/2008)



Ime izdelka: **Cinkovo razpršilo**

Verzija: 1 Izvirna izdaja / datum zadnje revizije
(Proizvajalec): / 17. 11. 2022

Datum lokalizacija: 28. 02. 2023
Datum revizije:

Stran: 15/(15)

DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x %
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulation concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Sprememba:

Oddelek	Sprememba Teme	Datum	Številka različice