

Säkerhetsdatablad

EQUINIQUE® Zinkspray för Hov & Hud

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, i lydelse enligt förordning (EU) 2020/878

ARTIKELNUMMER	VERSION	DATUM	ERSÄTTER
EQU0100	1.0	2026-10-23	-

1

NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn	EQUINIQUE® Zinkspray för Hov & Hud
Artikelnummer	EQU0100
Produkttyp	Blandning i aerosolbehållare (sprayflaska med drivgas)
Förpackning	200 ml
UFI	1Q10-F0GF-000T-97MS

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR

Användning	Hudvård för djur – hov- och hudvård för häst.
Användningar som avråds	Inga identifierade.

1.3 LEVERANTÖR

Företag	EQUINIQUE – Uddens Sjögård AB
Adress	Udden 2, 197 92 Bro, Sverige
Telefon	08-720 00 51
E-post	info@equinique.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut	112 – begär Giftinformation
Ikke-akut	Giftinformationscentralen, 010-456 67 00

2

FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1; H222, H229 – aerosoler, kategori 1 Asp. Tox. 1; H304 – fara vid aspiration, kategori 1 Eye Irrit. 2; H319 – allvarlig ögonirritation, kategori 2 Aquatic Chronic 2; H411 – farligt för vattenmiljön, kronisk kategori 2
Fullständig text	H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram	  
	GHS02 GHS07 GHS09
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Behållare under tryck: Kan sprängas vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser – förebyggande	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte mot öppen låga eller annan antändningskälla. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tomma behållare. P273 Undvik utsläpp till miljön.
Skyddsangivelser – åtgärder	P391 Samla upp spill.
Skyddsangivelser – förvaring	P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 ANDRA FAROR

Övriga faror	Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan explosiva eller mycket brandfarliga blandningar bildas.
PBT/vPvB	Ämnena i blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt REACH, bilaga XIII.
Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper för organismer som inte är målorganismer. Ingen beståndsdel uppfyller kriterierna.

3

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNING

BESTÅNDSDEL	HALT, VIKT-%	CAS-NR / EG-NR / INDEX-NR	REACH-REG.NR	KLASSIFICERING (CLP)
Butan	25–30	CAS 106-97-8 EG 203-448-7 Index 601-004-00-0	01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280
Etanol	20–25	CAS 64-17-5 EG 200-578-6 Index 603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Propan	12,5–15	CAS 74-98-6 EG 200-827-9 Index 601-003-00-5	01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280
Vit mineralolja (petroleum)	10–12,5	CAS 8042-47-5 EG 232-455-8	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304
Zinkoxid	10–25	CAS 1314-13-2 EG 215-222-5 Index 030-013-00-7	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kolväten, C6–C7, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	5–10	EG 926-605-8	01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066

BESTÅNDSDEL	HALT, VIKT-%	CAS-NR / EG-NR / INDEX-NR	REACH-REG.NR	KLASSIFICERING (CLP)
Propan-2-ol (isopropanol)	1–2,5	CAS 67-63-0 EG 200-661-7 Index 603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Allantoin	0,1–0,5	CAS 97-59-6 EG 202-592-8	01-2119953242-43	Ej klassificerad

GRÄNSER OCH FAKTORER

Specifik koncentrationsgräns	Etanol: Eye Irrit. 2; H319 vid halt ≥ 50 %.
M-faktor	Zinkoxid: M = 1 (akut), M = 1 (kronisk).
Akut toxicitet (ATE)	Se avsnitt 11.
Fullständig text	H- och EUH-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

4

ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER

Allmänt	Sök läkare vid tveksamhet eller om symtom uppstår. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du behöver söka läkarvård.
Inandning	Tillför frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen är oregelbunden eller har upphört. Kontakta läkare vid irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj med vatten och håll ögonlocken öppna tillräckligt länge. Kontakta sedan genast ögonläkare.
Förtäring	Var uppmärksam på risken för aspiration vid kräkning. Vid förtäring av misstag: skölj munnen med mycket vatten (endast om personen är vid medvetande) och sök genast läkare.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMTOMEN OCH EFFEKTERNA

Akuta och fördröjda	Vid förtäring: var uppmärksam på lunginflammation och lungödem. Symtomen kan uppstå flera timmar efter exponeringen och medicinsk observation behövs därför i minst 48 timmar.
---------------------	--

4.3 OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING

Behandling	Symtomatisk behandling.
------------	-------------------------

5

BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpliga	Vattendimma, koldioxid (CO ₂), skum, släckpulver.
Olämpliga	Kraftig vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR

Faror	Extremt brandfarlig aerosol. Behållare under tryck: kan sprängas vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
-------	---

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Skyddsutrustning	Använd andningsapparat med eget luftförråd vid brand.
Särskilda åtgärder	Använd vattendimma för att skydda personalen och kyla behållare som riskerar att utsättas för värme. Slå ned gaser, ångor och dimma med vattendimma. Samla upp förorenat släckvatten separat. Får inte nå avlopp eller ytvatten.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1–6.4

Personliga skyddsåtgärder	Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Andas inte in gas, rök, ånga eller sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.
Annan personal än räddningspersonal	För personer i säkerhet. Ventilera det berörda området. Andas inte in aerosolen.
Räddningspersonal	Använd andningsapparat vid exponering för ångor, damm eller aerosoler.
Miljöskyddsåtgärder	Låt inte produkten okontrollerat nå miljön. Explosionsrisk.
Begränsning och sanering	Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindande eller universella bindemedel). Hantera det uppsamlade materialet enligt avsnitt 13.
Hänvisningar	Säker hantering: se avsnitt 7. Personligt skydd: se avsnitt 8. Avfallshantering: se avsnitt 13.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 HANTERING

Försiktighetsåtgärder	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tomma behållare. Uppvärmning ger tryckökning med risk för att behållaren sprängs.
Allmän hygien	Ta genast av nedstänkta eller genomdränkta kläder. Upprätta och följ ett hudskyddsprogram. Tvätta händer och ansikte före raster och efter arbetet, och duscha vid behov. Ät, drick, rök eller snusa inte under användning.

7.2 LAGRING

Förvaring	Förvaras svalt och på en väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Brand- och explosionsskydd	Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Samlagring	Förvaras inte tillsammans med oxiderande ämnen eller med pyrofora eller självupphettande ämnen.
Lämpligt förpackningsmaterial	Ingen information tillgänglig.
Olämpligt förpackningsmaterial	Ingen information tillgänglig.
Ytterligare information	Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Användning	Djurvård.
------------	-----------

8.1 KONTROLLPARAMETRAR – HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (SVERIGE)

ÄMNE	CAS-NR	NIVÅGRÄNSVÄRDE (NGV)	KORTTIDSGRÄNSVÄRDE (KGV)	ANM.
Etanol	64-17-5	500 ppm · 1 000 mg/m ³	1 000 ppm · 1 900 mg/m ³	V
Isopropanol	67-63-0	150 ppm · 350 mg/m ³	250 ppm · 600 mg/m ³	V
Zinkoxid (totaldamm)	1314-13-2	5 mg/m ³	–	
Oljedimma inkl. oljerök	–	1 mg/m ³	3 mg/m ³	V

Källa: Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön. V = vägledande korttidsgränsvärde, ett rekommenderat högsta värde. Butan och propan saknar svenska gränsvärden. Biologiska gränsvärden: ingen information tillgänglig.

DNEL – HÄRLEDD NOLLEFFEKTIVÅ

BESTÅNDSDEL	EXPONERINGSVÄG	GRUPP	EFFEKT	DNEL
Etanol	Oral	Konsument	Långvarig, systemisk	87 mg/kg kv/dag
	Inandning	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	380 mg/m ³
	Inandning	Konsument	Långvarig, systemisk	114 mg/m ³
	Hud	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	343 mg/kg kv/dag
	Hud	Konsument	Långvarig, systemisk	206 mg/kg kv/dag
Vit mineralolja (petroleum)	Oral	Konsument	Långvarig, systemisk	40 mg/kg kv/dag
	Hud	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	220 mg/kg kv/dag
	Hud	Konsument	Långvarig, systemisk	92 mg/kg kv/dag
	Inandning	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	160 mg/m ³
	Inandning	Konsument	Långvarig, systemisk	35 mg/m ³
Zinkoxid	Inandning	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	5 mg/m ³
	Inandning	Arbetstagare	Långvarig, lokal	0,5 mg/m ³
	Hud	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	83 mg/kg kv/dag
	Inandning	Konsument	Långvarig, systemisk	2,5 mg/m ³
	Hud	Konsument	Långvarig, systemisk	83 mg/kg kv/dag
	Oral	Konsument	Långvarig, systemisk	0,83 mg/kg kv/dag
Kolväten, C6–C7, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Inandning	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	5 306 mg/m ³
	Hud	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	13 964 mg/kg kv/dag
	Inandning	Konsument	Långvarig, systemisk	1 131 mg/m ³
	Hud	Konsument	Långvarig, systemisk	1 377 mg/kg kv/dag
	Oral	Konsument	Långvarig, systemisk	1 301 mg/kg kv/dag
Propan-2-ol (isopropanol)	Inandning	Arbetstagare	Akut, systemisk	1 000 mg/m ³
	Inandning	Konsument	Akut, systemisk	178 mg/m ³
	Oral	Konsument	Akut, systemisk	51 mg/kg kv/dag
	Hud	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	888 mg/kg kv/dag
	Inandning	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	500 mg/m ³
	Hud	Konsument	Långvarig, systemisk	319 mg/kg kv/dag

BESTÅNDSDEL	EXPONERINGSVÄG	GRUPP	EFFEKT	DNEL
Propan-2-ol (isopropanol) (forts.)	Inandning	Konsument	Långvarig, systemisk	89 mg/m³
	Oral	Konsument	Långvarig, systemisk	26 mg/kg kv/dag
Allantoin	Hud	Arbetstagare	Långvarig, systemisk	284 mg/kg kv/dag
	Hud	Konsument	Långvarig, systemisk	284 mg/kg kv/dag
	Oral	Konsument	Långvarig, systemisk	56,8 mg/kg kv/dag

PNEC – UPPSKATTAD NOLLEFFEKTKONCENTRATION

BESTÅNDSDEL	MILJÖDEL	PNEC
Etanol	Sötvatten	0,96 mg/l
	Sötvatten, periodiska utsläpp	2,75 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Havssediment	2,9 mg/kg
	Sekundär förgiftning	380 mg/kg
	Mikroorganismer i reningsverk	580 mg/l
	Jord	0,63 mg/kg
Zinkoxid	Sötvatten	0,0179 mg/l
	Havsvatten	0,009 mg/l
	Sötvattenssediment	182,8 mg/kg
	Havssediment	201,9 mg/kg
	Mikroorganismer i reningsverk	0,1245 mg/l
	Jord	103,4 mg/kg
Propan-2-ol (isopropanol)	Sötvatten	140,9 mg/l
	Sötvatten, periodiska utsläpp	140,9 mg/l
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Havssediment	552 mg/kg
	Sekundär förgiftning	160 mg/kg
	Mikroorganismer i reningsverk	2 251 mg/l
	Jord	28 mg/kg
Allantoin	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvatten, periodiska utsläpp	10 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	0,85 mg/kg
	Havssediment	0,085 mg/kg
	Mikroorganismer i reningsverk	10 000 mg/l
	Jord	0,256 mg/kg

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Tekniska åtgärder	Om lokal utsugning inte är möjlig eller inte räcker ska hela arbetsområdet ventileras med tekniska åtgärder.
Ögon- och ansiktsskydd	Använd ögonskydd eller ansiktsskydd. Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).
Hudskydd	Använd antistatiska skor och kläder.
Handskydd	Vid hantering av kemiska ämnen ska skyddshandskar med CE-märkning och fyrsiffrig kontrollkod användas. Välj handskar efter koncentration och mängd farliga ämnen på arbetsplatsen. Lämpligt material: nitrilgummi (NBR), 0,35 mm, EN ISO 374. Genombrottstid: ≥ 480 min. Kontrollera handskarnas kemikaliebeständighet med handskleverantören vid särskilda användningar.
Andningsskydd	Normalt behövs inget andningsskydd.
Termiska risker	Ingen information tillgänglig.
Miljöexponering	Ingen information tillgänglig.

9

FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 GRUNDLÄGGANDE EGENSKAPER

Aggregationstillstånd	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Alkohollik
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (1 013 hPa)	< -20 °C
Brandfarlighet	Ej fastställd
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre: 3,7 vol-%. Övre: 15 vol-%.
Flampunkt	< -20 °C
Självantändningstemperatur	> 200 °C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH	Ej tillämpligt
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
Löslighet (20 °C)	Praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Ångtryck	Ej fastställt
Densitet (20 °C)	0,7 g/cm ³ (beräknad)
Relativ ångdensitet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

9.2 ANNAN INFORMATION

Explosiva egenskaper	Uppvärmning kan orsaka explosion. Vid användning kan brandfarliga eller explosiva blandningar av ånga och luft bildas.
Underhåller förbränning	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga
Lösningsmedelshalt	Inga data tillgängliga
Torrhalt	Inga data tillgängliga

10

STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1–10.6

Reaktivitet	Extremt brandfarlig aerosol. Behållare under tryck: kan sprängas vid uppvärmning.
Kemisk stabilitet	Produkten är stabil vid lagring i normal omgivningstemperatur.
Farliga reaktioner	Inga kända farliga reaktioner.
Förhållanden att undvika	Håll borta från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oförenliga material	Ingen information tillgänglig.
Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

11

TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Akut toxicitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
ATEmix (beräknad)	Oral: > 2 000 mg/kg · Hud: > 2 000 mg/kg · Inandning, ånga: > 20 mg/l · Inandning, damm/dimma: > 5 mg/l

AKUT TOXICITET FÖR BESTÅNDSDELAR

BESTÅNDSDEL	EXPONERINGSVÄG	VÄRDE	ART	KÄLLA/METOD
Etanol	Oral	LD50 6 200 mg/kg	Råtta	IUCLID
	Inandning (4 h, ånga)	LC50 95,6 mg/l	Råtta	RTECS
Vit mineralolja (petroleum)	Oral	LD50 > 5 000 mg/kg	Råtta	OECD 401
	Hud	LD50 > 2 000 mg/kg	Kanin	OECD 402
	Inandning (4 h, ånga)	LC50 > 5 000 mg/l	Råtta	OECD 403
Zinkoxid	Oral	LD50 > 5 000 mg/kg	Mus	OECD 423 (Nanotoxicology 6(7):746–56, 2012)
	Hud	LD50 > 2 000 mg/kg	Råtta	OECD 402 (studierapport 2010)
Kolväten, C6–C7, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Oral	LD50 > 5 000 mg/kg	Råtta	OECD 401
	Inandning (4 h, ånga)	LC50 73 860 mg/l	Råtta	OECD 403 (publikation 1970)
Propan-2-ol (isopropanol)	Oral	LD50 5 840 mg/kg	Råtta	OECD 401

BESTÅNDSDEL	EXPONERINGSVÄG	VÄRDE	ART	KÄLLA/METOD
Propan-2-ol (isopropanol) (forts.)	Hud	LD50 13 900 mg/kg	Kanin	OECD 402
Allantoin	Oral	LD50 > 5 000 mg/kg	Råtta	EU-metod B.1 (studierapport 1985)
	Hud	LD50 > 5 000 mg/kg	Råtta	-

ÖVRIGA FAROKLASSER

Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
STOT – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
STOT – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering.
Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper för människor. Ingen beståndsdel uppfyller kriterierna.
Övriga faror	Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

12

EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------	--

AKVATISK TOXICITET FÖR BESTÅNDSDELAR

BESTÅNDSDEL	TEST	VÄRDE	TID	ART	KÄLLA/METOD
Etanol	Akut, kräftdjur	EC50 9 268–14 221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
Vit mineralolja (petroleum)	Akut, fisk	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akut, alger	ErC50 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
	Akut, kräftdjur	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	-
Zinkoxid	Akut, fisk	LC50 1,793 mg/l	96 h	Danio rerio	Journal of Environmental Science and Health (96 h embryo-larvtest)
	Akut, alger	ErC50 3,35 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH-dossier, OECD 201
	Akut, kräftdjur	EC50 > 1,7–< 9 mg/l	48 h	-	REACH-dossier, OECD 202
	Fisk	NOEC ≥ 0,54 mg/l	32 d	Danio rerio	REACH-dossier, OECD 210
	Alger	NOEC 0,08 mg/l	4 d	Dunaliella tertiolecta	Science of the Total Environment 445–446 (IRSA-CNR)

BESTÅNDSDEL	TEST	VÄRDE	TID	ART	KÄLLA/METOD
Zinkoxid (forts.)	Kräftdjur	NOEC > 78,9 mg/l	21 d	–	REACH-dossier, OECD 211
	Akut, bakterier	EC50 5,2 mg/l	3 h	Aktivt slam från främst hushållsavlopp	Water Research 17(10), OECD 209
Kolväten, C6–C7, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Akut, fisk	LL50 12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Studierapport (1994)
	Akut, alger	ErC50 7,276 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Företagsrapport (2009)
	Akut, kräftdjur	EL50 17,06 mg/l	48 h	–	Företagsrapport (2009)
	Fisk	NOEC 2,187 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Företagsrapport (2009)
	Kräftdjur	NOEC 3,818 mg/l	21 d	–	Företagsrapport (2009)
Propan-2-ol (isopropanol)	Akut, fisk	LC50 10 000 mg/l	96 h	–	REACH-dossier, OECD 203
	Akut, alger	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	–
	Akut, kräftdjur	EL50 9 714 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Fisk	NOEC > 1 000 mg/l	28 d	Danio rerio	REACH-dossier (QSAR, R.6)
	Kräftdjur	NOEC > 1 000 mg/l	21 d	–	REACH-dossier (QSAR, R.6)
	Akut, bakterier	EC50 > 100 mg/l	–	–	–
Allantoin	Akut, fisk	LC50 > 5 000 mg/l	96 h	Danio rerio	–
	Akut, alger	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	–
	Akut, kräftdjur	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	–
	Akut, bakterier	EC50 > 10 mg/l	3 h	Pseudomonas putida	IRCHA

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten	Produkten har inte testats.
Kolväten, C6–C7, isoalkaner, cykliska, < 5 % n-hexan	Biologisk nedbrytning 98 % på 28 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD-kriterierna.
Propan-2-ol (isopropanol)	Biologisk nedbrytning 95 % på 21 dagar. Lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD-kriterierna.
Allantoin	Biologisk nedbrytning 76 % på 29 dagar (OECD 301B/ISO 9439/EEG 92/69/V, C.4-C). Lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD-kriterierna.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Produkten	Produkten har inte testats.
Fördelningskoefficient (log Pow)	Butan 2,89 · Etanol -0,31 · Propan 2,36 · Kolväten, C6–C7 3,6 · Isopropanol 0,05 · Allantoin -2,26
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Zinkoxid 1 050 (Oncorhynchus mykiss, REACH-dossier) · Kolväten, C6–C7 ≥ 35,8 (REACH-dossier) · Isopropanol 0,994 (Meylan & Howard)

12.4–12.7

Rörlighet i jord	Ingen information tillgänglig.
PBT/vPvB	Ämnena i blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt REACH, bilaga XIII.
Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper för organismer som inte är målorganismer. Ingen beståndsdel uppfyller kriterierna.
Andra skadliga effekter	Ingen information tillgänglig. Får inte nå ytvatten, avlopp eller mark.

13 AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produktrester och oanvänd produkt	Får inte nå ytvatten, avlopp eller mark. Avfallet ska hanteras enligt gällande lagstiftning.
Avfallskod (EWC)	16 05 04* – gaser i tryckbehållare (inklusive haloner) som innehåller farliga ämnen. Farligt avfall.
Förpackning	Förpackningar som inte är förorenade kan återvinnas. Förorenade förpackningar hanteras på samma sätt som produkten.

14 TRANSPORTINFORMATION

14.1–14.4

	VÄG/JÄRNVÄG/INRE VATTENVÄG (ADR/RID/ADN)	SJÖTRANSPORT (IMDG)	FLYGTRANSPORT (ICAO/IATA)
UN-nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
Faroklass	2 (etikett 2.1)	2.1 (etikett 2.1)	2.1 (etikett 2.1)
Förpackningsgrupp	–	–	–
Klassificeringskod	5F	–	–
Särbestämmelser	190, 327, 344, 625	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	A145, A167, A802
Begränsad mängd (LQ)	1 L	1 L	Passagerarflyg: Y203, 30 kg G
Undantagen mängd	E0	E0	E0
Övrigt	Transportkategori 2. Tunnelrestriktionskod D.	EmS: F-D, S-U	Förpackningsinstruktion 203. Max. 75 kg per kolli (passagerarflyg), 150 kg (fraktflyg).

14.5–14.7

Miljöfaror	Ja. Miljöfarligt ämne: zinkoxid. Marin förorening (IMDG): ingen information tillgänglig.
Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: brandfarliga gaser.
Bulktransport till sjöss	Ej tillämpligt.

15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER OCH LAGSTIFTNING

Begränsningar (REACH, bilaga XVII)	Post 3, 28 och 40.
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	73,818 % (516,726 g/l) enligt direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp och direktiv 2004/42/EG.
Seveso III (direktiv 2012/18/EU)	P3a Brandfarliga aerosoler. Ytterligare: E2.
Övrig EU-lagstiftning	Förordning (EU) 2019/1021 (ersätter (EG) nr 850/2004), (EG) nr 1107/2009 och (EU) nr 649/2012. Aerosoldirektivet (75/324/EEG).
Minderåriga	Beakta begränsningarna för minderårigas arbete enligt direktiv 94/33/EG.
Sverige	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.
Tyskland (WGK)	Vattenfarlighetsklass 2 – tydligt vattenfarlig.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Bedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömningar har inte gjorts för ämnena i blandningen.
-----------	---

16

ANNAN INFORMATION

UNDERLAG

Källor	Tillverkarens säkerhetsdatablad (version 5, 2024-11-19) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 i lydelse enligt (EU) 2020/878. ECHA: echa.europa.eu/information-on-chemicals . Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2023:14.
Version	1.0 – första utgåvan, 2026-10-23

FULLSTÄNDIG TEXT TILL H- OCH EUH-ANGIVELSER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Behållare under tryck: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280	Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

KLASSIFICERINGSFÖRFARANDE

Aerosol 1; H222, H229	På grundval av testdata.
Asp. Tox. 1; H304	Beräkningsmetod.
Eye Irrit. 2; H319	Överföringsprincipen "aerosoler".
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod.

FÖRKORTNINGAR

ADN/ADR/RID: europeiska överenskommelser om transport av farligt gods på inre vattenvägar, väg och järnväg. ATE: uppskattad akut toxicitet. BCF: biokoncentrationsfaktor. CAS: Chemical Abstracts Service. CLP: förordning (EG) nr 1272/2008. DNEL: härledd nolleffektnivå. EC50/ErC50/EL50: effektiv koncentration för 50 %. EG-nr: nummer i EU:s ämnesförteckning (EINECS/ELINCS/NLP). EmS: nödhanteringsschema. EWC: europeiska avfallskatalogen. IATA/ICAO: internationella regler för flygtransport. IMDG: internationella regler för sjötransport av farligt gods. KGV: korttidsgränsvärde. kv: kroppsvikt. LC50/LD50/LL50: dödlig koncentration eller dos för 50 % av försöksdjuren. Log Pow: fördelningskoefficient n-oktanol/vatten. M-faktor: multiplikationsfaktor. NGV: nivågränsvärde. NOEC: högsta koncentration utan observerad effekt. OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling. PBT: persistent, bioackumulerande och toxisk. PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: förordning (EG) nr 1907/2006. STOT SE: specifik organtoxicitet – enstaka exponering. UFI: unik formelidentifierare. VOC: flyktiga organiska ämnen. vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande. WGK: tysk vattenfarlighetsklass.

FRISKRIVNING

Informationen bygger på vår nuvarande kunskap och erfarenhet av produkten och är inte uttömmande. Den gäller produkten i den form den levereras. Vid kombination med andra material ska användaren försäkra sig om att inga nya risker uppstår. Användaren ansvarar för att följa gällande lagar och föreskrifter.