

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



00538 Rain Drop Spray

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 1/12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **00538 Rain Drop Spray**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: výrobek pro péči o auto.

Nedoporučená použití: nestanoveny

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Nowy Samochód S.A.

ul. Kramarska 3/5

61-765 Poznań

+48 602-444-356

info@soft99.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo

VAROVÁNÍ

Výstražné symboly



Látky, které je třeba uvést na štítku

propan-2-ol

Standardní věta o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00538 Rain Drop Spray**

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 2/12

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence****P210**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261

Zamezte vdechování par.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce**P305+P351+P338**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování

--

Odstraňování**P501**

Odstraňte obsah/obal umístěte do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

Doplňující informace**EUH208**

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému ani složky s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1%.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky - nevztahuje se****3.2. Směsi**

Název látky	Identifikátor	Klasifikace 1272/2008		% hm.
Propan-2-ol ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-0134	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	10 - 20
Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated	Index: -- CAS: 70131-67-8 EC: -- REACH: --	Eye Irrit. 2	H319	1 - 4
Propan-1,2-diol	Index: -- CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH: --	--	--	1 - 4

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



00538 Rain Drop Spray

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 3/12

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated	Index: -- CAS: 102782-92-3 EC: -- REACH: --	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	≤ 1
mravenčí kyselina ^[1] ^[2] ^[3]	Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH: --	Flam. Liq. 3 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 EUH071 Poznámka B	H226 H290 H302 H314 H318 H331	< 0,1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on ^[1]	Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH: --	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M(Acute)=1 M(Chronic)=1	H302 H315 H317 H318 H330 H400 H410	< 0,036
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) ^[1]	Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EC: -- REACH: --	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 EUH071 M(Acute)=100 M(Chronic)=100 Poznámka B	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410	< 0,0015

Poznámky

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

^[1] Specifické koncent. limity

mravenčí kyselina [CAS: 64-18-6]

Flam. Liq. 3 H226: C > 85%

Skin Corr. 1A H314: C ≥ 90%

Skin Corr. 1B H314: 10% ≤ C < 90%

Skin Irrit. 2 H315: 2% ≤ C < 10%

Eye Dam. 1 H318: C ≥ 10%

Eye Irrit. 2 H319: 2% ≤ C < 10%

inhalační: ATE = 7,4 mg/L (páry)

orální: ATE = 500 mg/kg TH

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS: 2634-33-5]

Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,036%

inhalační: ATE = 0,21 mg/l (prach nebo mlha)

orální: ATE = 450 mg/kg TH

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



00538 Rain Drop Spray

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 4/12

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) [CAS: 55965-84-9]

Skin Corr. 1C H314: $C \geq 0,6\%$

Skin Irrit. 2 H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

Skin Sens. 1A H317: $C \geq 0,0015\%$

Eye Dam. 1 H318: $C \geq 0,6\%$

Eye Irrit. 2 H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$

[2] Látky, pro které jsou stanoveny expoziční národní limity pro pracovní prostředí

[3] Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

[4] SVHC: látky zahrnuté do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1

Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží

Odstraňte znečištěné oblečení.

Očistěte znečištěnou kůži, umyjte velkým množstvím vody s jemným mýdlem.

V případě, že podráždění kůže nepřechází, konzultujte lékaře.

Kontakt s očima

Odstraňte kontaktní čočky.

Vyplachujte znečištěné oči velkým množstvím teplé vody po dobu 10 až 15 minut.

Nepoužívejte velký proud, nebezpečí poškození rohovky.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

Důsledky požití

Nevyvolávejte zvracení.

Opláchněte ústa vodou.

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Osobám v bezvědomí nepodávejte nic k požití.

V případě potřeby zraněného převezte do nemocnice.

Následky vdechnutí

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch a poskytněte mu podmínky pro volné dýchání.

Zajistěte teplo a klid.

V případě potřeby zajistěte pomoc lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: může způsobit zarudnutí, pálení, vysušení a alergickou reakci.

Při zasažení očí: může způsobit pálení, podráždění a slzení.

Při požití: může způsobit nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

Při vdechnutí: Vysoké koncentrace par a mlhy mohou způsobit bolesti hlavy, závratě a ospalost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášky, CO₂, rozprašený vodní proud.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



00538 Rain Drop Spray

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 5/12

Zplodiny hoření

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku (COx) a jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Vyhýbat se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru.

Neměli byste se zdržovat v oblasti ohrožené požárem bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislým vzduchovým oběhem.

Nádoby ohrožené požárem chladte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Do času zakončení příslušných úklidových činností omezte přístup nepovolaných osob do oblasti havárie. Dohlédněte, aby havárii a její následky odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého úniku izolujte ohroženou oblast.

Vyhýbejte se kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů.

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění životního prostředí.

Zajistěte kanalizační poklopy.

V případě závažného znečištění vodního toku, kanalizačního systému nebo znečištění půdy informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozené obaly umístěte do nouzového obalu.

Seberte pomocí materiálu absorbujícího tekutiny (např. písek, zemina, univerzální pojiva, oxid křemičitý, vermikulit atd.) a umístěte do označených nádob.

Se sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem.

Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

Používejte nářadí z nejiskřícího kovu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Používejte osobní ochranné prostředky.

Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima.

Nevdechujte páry.

Zajistěte správné větrání.

Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.

Uchovávejte nepoužité nádoby těsně uzavřené.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, horkých povrchů, zdrojů jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení.

Chraňte před slunečním zářením.

Vyhnete se elektrostatickým výbojům.

Používejte pouze nejiskřící nástroje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00538 Rain Drop Spray**

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 6/12

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte pouze v původních, těsně uzavřených obalech, na suchém a dobře větraném místě.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladovat s nekompatibilními materiály.
Nádobu po otevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky.
Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.
Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace

Látka	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	PEL ppm	NPK-P (mg/m ³)	NPK-P ppm	poznámky
2-propanol	67-63-0	500	200	1000	400	I
kyselina mravenčí	64-18-6	9	4,7	18	9,4	I

DNELPropan-2-ol CAS: 67-63-0Pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, vdechování: 500 mg / m³

Pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, kůže: 888 mg/kg tělesné hmotnosti / den

Spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, vdechování: 89 mg /m³

Spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, kůže: 319 mg/kg tělesné hmotnosti / den

Spotřebitelé, dlouhodobá expozice, systémové účinky, orálně: 26 mg/kg tělesné hmotnosti / den

PNECPropan-2-ol CAS: 67-63-0

Mořská voda: 140,9 mg/l

Sladká voda: 140,9 mg/l

Půda: 28 mg/kg

Sladkovodní sediment: 552 mg/kg

Mořský sediment: 552 mg/kg

Čistírna odpadních vod (STP): 2251 mg/l

Orálně: 160 mg/kg

Sladká voda (Občasné uvolňování): 140,9 mg/l

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekuřte. Zabraňte přímému kontaktu s kůží a očima. Po práci a před každou přestávkou si vždy důkladně umyjte ruce. Zamezte vdechování par.

Skladové prostory a pracoviště musí být účinně odvětrány, aby se udržela koncentrace prachu / výparů v ovzduší pod jejich povolenými hodnotami.

Existuje-li nebezpečí polití pracovníka nebezpečnou látkou, musí být v blízkosti pracovišť instalovány bezpečnostní sprchy a vymývačky očí.

Individuální ochranná opatření**Ochrana očí a obličeje**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



00538 Rain Drop Spray

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 7/12



Používejte ochranné brýle podle normy EN ISO 16321-1.

Ochrana kůže

Ochrana rukou



Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím podle normy EN 374.

Doporučený materiál: PVC.

V případě krátkodobého kontaktu používejte ochranné rukavice s úrovní výkonu 2 nebo více (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice s úrovní výkonu 6 (doba průniku > 480 min.).

Materiál rukavic je vybrán s přihlédnutím k době průniku, rychlosti pronikání a degradace.

Doporučuje se pravidelně měnit rukavice a nahradit je, pokud jsou známky jejich opotřebení, poškození (prasknutí, dřevění), nebo změny vzhledu (barvy, elasticity, tvaru).

Aplikujte ochranný krém na holé části těla.

Ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Typ ochranného zařízení musí být vybrán podle koncentrace a množství nebezpečné látky v konkrétním pracovním prostředí.

Ochrana dýchacích cest

Pokud dojde k nebezpečí způsobenému překročením přípustných hladin par směsi ve vzduchu (např. selhání větrání) noste ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Nepoužije se

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bílá
Zápach:	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	84-100 °C
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	2,0 obj. % / 12,7 obj. % (CAS 67-63-0)
Bod vzplanutí:	30,5 °C (v uzavřeném kelímku)
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	5,75±1,0 (25 °C)
Kinematická viskozita:	nestanoveno
Rozpustnost:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nepoužije se
Tlak páry:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00538 Rain Drop Spray**

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 8/12

Hustota a/nebo relativní hustota: 0,982±0,02 (25 °C)
Relativní hustota páry: nestanoveno
Charakteristiky částic: nepoužije se

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

Data nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Produkt je reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymeraci.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možné exotermické reakce se silnými oxidanty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům tepla, otevřenému ohni, jiskrák a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LC₅₀ (inhalace, krysa) > 10000 ppm/6h

LD₅₀ (orální, krysa) 5840 mg/kg

LD₅₀ (kůže, králík) 16,4 ml/kg

Propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

LC₅₀ (inhalace, králík) > 317042 mg/m³/2h

LD₅₀ (orální, krysa) 22000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD₅₀ (kůže, králík) > 2000 mg/kg

mravenčí kyselina [CAS 64-18-6]

inhalační: ATE = 7,4 mg/L (páry)

orální: ATE = 500 mg/kg TH

LC₅₀ (inhalace, krysa) 7,85 mg/l/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 730 mg/kg tělesné hmotnosti

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

inhalační: ATE = 0,21 mg/l (prach nebo mlha)

orální: ATE = 450 mg/kg TH

LC₅₀ (inhalace, krysa) 0,5 mg/l/4h

LD₅₀ (orální, krysa) 490 mg/kg tělesné hmotnosti

LD₅₀ (kůže, krysa) > 2000 mg/kg

Žravost/dráždivost pro kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020



00538 Rain Drop Spray

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 9/12

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

LC₅₀ (ryby) 9640 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

Propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

LC₅₀ (ryby) 40613 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / EPA 600/4-89/001

NOEC (bezobratlí) 13020 mg/l / 7 dní / Ceriodaphnia sp.

EC₅₀ (řasy) 24200 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata / OECD 201

NOEC (mikroorganismy) > 20000 mg/l / 18 h / Pseudomonas putida

mravenčí kyselina [CAS 64-18-6]

LC₅₀ (ryby) 3500 mg/l / 96 h / Oncorhynchus mykiss / OECD 203

EC₅₀ (bezobratlí) 365 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

NOEC (bezobratlí) ≥ 100 mg/l / 21 dní / Daphnia magna / OECD 211

EC₅₀ (řasy) 1240 mg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata / OECD 201

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

LC₅₀ (ryby) 16,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus

EC₅₀ (bezobratlí) 2,94 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202

EC₅₀ (řasy) 70 µg/l / 72 h / Raphidocelis subcapitata / OECD 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propan-2-ol [CAS 67-63-0]

Biologický rozklad: 53 % / 5 dní (EU C.5 / EUC.6)

Propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

Biologický rozklad: 81,7%/28 dní (OECD 301 F)

Snadno biologicky odbouratelné.

mravenčí kyselina [CAS 64-18-6]

Biologický rozklad: 98%/14 dní (EU C.4-B)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00538 Rain Drop Spray**

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 10/12

Snadno biologicky odbouratelné.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

Biologický rozklad: 62%/4 dní (OECD 301 C)

Snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciálPropan-2-ol [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

Propan-1,2-diol [CAS 57-55-6]

log Po/w = -1,07 (EU A.8)

mravenčí kyselina [CAS 64-18-6]

log Po/w = -2,3 (EU A.8)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on [CAS 2634-33-5]

log Po/w = 0,63 (EU A.8)

BCF = 6,62

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky uvedené v seznamu s vlastnostmi způsobujícími poruchy hormonálního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Pokyny pro zacházení se směsí**

Likvidovat v souladu s platnými předpisy.

Zbytky skladujte v původních obalech.

Nevylévejte do kanalizace.

Kód odpadu je nutné přidělit v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly

využití / recyklaci / likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy.

Pouze úplně vyprázdněné obaly mohou být určeny k recyklaci.

Kód odpadu

Kód odpadu musí být přidělen individuálně v místě vzniku odpadu v závislosti na odvětví a místě použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo****UN 1993****14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****ADR****LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.**

(Propan-2-ol)

IMDG**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S**

(PROPAN-2-OL)

ICAO/IATA**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S**

(PROPAN-2-OL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00538 Rain Drop Spray**

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 11/12

Výstražná nálepka

**14.4. Obalová skupina**

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ne

IMDG

Ne

ICAO/IATA

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyhněte se ohni a zdrojům tepla.

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**Doprava / doplňující informace****ADR**

Omezená množství (LQ)

5 L

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

D/E

IMDG

Omezená množství (LQ)

5 L

EmS

F-E, S-E

ICAO/IATA

Pokyny pro balení

Y344

Omezená množství (LQ)

10 L

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)

355

Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu)

60 L

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)

366

Maximální množství (nákladní letadlo)

220 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

**00538 Rain Drop Spray**

Datum vydání: 06.08.2026

Revize:

Strana/celkem stran: 12/12

ODDÍL 16: Další informace**Plné znění H-vět, uvedených v oddílech: 3**

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Postup klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výpočtová metoda

Na základě údajů z testů

Školení, doporučení

Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Zkratky používané v bezpečnostním listu:

CAS – registrační číslo, pod nímž jsou chemické látky registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service.

ES – identifikační číslo obchodovatelných látek v Evropském společenství

PEL – přípustné expoziční limity

NPK-P – nejvyšší přípustné koncentrace

PNEC – odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

DNEL – odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Číslo UN – identifikační číslo pro přepravu

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMO – Mezinárodní námořní organizace

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA DGR – Předpisy pro leteckou přepravu nebezpečných nákladů mezinárodní organizace leteckých dopravců

Další informace:

Výrobek popsáný v bezpečnostním listu musí být uchováván a používán v souladu se správnou průmyslovou praxí a v souladu s jakýmkoli právními předpisy.

Informace obsažené v bezpečnostním listu je založena na současném stavu znalostí, mají za úkol popsat produkt z hlediska právních předpisů v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Neměly by být chápány jako záruka určitých vlastností. Nemůžeme poskytnout žádné záruky ohledně přesnosti a úplnosti informací, kvality nebo specifikací jakýchkoli produktů, látek nebo směsí, které jsou zde diskutovány.

Uživatel odpovídá za vytváření podmínek pro bezpečné použití výrobku a za důsledky nesprávného použití tohoto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl