

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 1/11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: **00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Produkt starostlivosti o auto.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nowy Samochód S.A.
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,
00-725 Warszawa, Polska
+48 602-444-356
info@soft99.pl

1.4. Núdzové telefónne číslo

Linka tiesňového volania: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Eye Irrit. 2

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO

Piktogramy



Látky, ktoré by mali byť uvedené na etike

--

Výstražné upozornenie

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL**

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 2/11

Bezpečnostné upozornenie**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.**Prevenencia****P210** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.**P251** Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.**P261** Zabráňte vdychovaniu aerosólov.**P280** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.**Odozva****P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**Uchovávanie****P410+P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.**Zneškodňovanie****P501** Zneškodnite obsah/nádobu do správne označených nádob na odpad v súlade s národnými predpismi.**Ďalšie informácie**

--

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému v súlade s kritériami uvedenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadenia 2018/605/EÚ v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1%.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky - neuplatňuje sa****3.2. Zmesi**

Chemické látky	Identifikátor	Klasifikácia č. 1272/2008		Konc. %
Bután	Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	15 -≤ 25
Propán-2-ol	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	5 -≤ 15
Izobután	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas Poznámka C Poznámka U	H220 H280	5 -≤ 15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 3/11

Propán

Index: 601-003-00-5

Flam. Gas 1

H220

1 -≤ 10

CAS: 74-98-6

Press. Gas

H280

EC: 200-827-9

REACH: --

Poznámky

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

[1] Špecifické konc. limity

--

[2] Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí

[3] Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

[4] SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1

Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špeci fickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

Poznámka U: Plyn z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapal nený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Kontakt s pokožkou

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky.

Znečistené oči vypláchnite väčším množstvom letnej vody po dobu 10-15 minút.

Vyhňte sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Následky po požití

K expozícii touto cestou obyčajne nedochádza.

Nevyvolávajú zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

V prípade potreby prevezte postihnutého do nemocnice.

Dôsledky vdýchnutia

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na spokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s pokožkou: je možné začervenanie, pálenie, vysušenie pokožky.

Pri kontakte s očami: pálenie, podráždenie, slzenie, začervenanie.

Po požití: Neuplatňuje sa

Po vdýchnutí: môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, ospalosť, kašeľ.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 4/11

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

hasiaca pena, oxid uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozptýlená voda

Nevhodné hasiace prostriedky

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Produkty spaľovania

Pri požiari vznikajú toxické plyny a výpary: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyvarujte sa vdychnutiu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Bezpečnostné opatrenia typické v prípade požiaru.

Nemali by ste sa zdržovať v oblasti ohrozenej požiarom bez vhodného chemicky odolného odevu a dýchacieho prístroja s nezávislým vzduchovým obehom.

Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Zozbierajte použité hasiace prostriedky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Do času ukončenia príslušných upratovacích činností obmedzte prístup nepovolaných osôb do oblasti havárie. Dohliadnite, aby haváriu a jej následky odstraňoval iba vyškolený personál. V prípade veľkých únikov izolujte postihnutú oblasť.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa vdychovaniu pár.

Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodené obaly umiestnite do núdzového obalu.

Úniky zbierajte mechanicky pri použití nehorľavých absorpčných materiálov (napr. zeminy, suchého piesku, kremeliny, vermikulitu).

Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad.

Kontaminované miesto očistite. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Používajte neiskriace prístroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Používať prostriedky osobnej ochrany.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL**

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 5/11

Vyhýbajte sa vdychovaniu pár.
Zaistite dostatočné vetranie.
Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky.
Nádobu uchováajte tesne uzavretú.
Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Chráňte pred slnečným žiarením.
Vykonať opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
Používajte neiskriace prístroje.
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.
Neskladujte spolu s potravinami a krmivom pre zvieratá.
Neskladujte ani nepoužívajte nekompatibilné materiály.
Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.
Vykonať opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
Skladovacia teplota: <50 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne dáta

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-

DNELPropán-2-ol CAS: 67-63-0Pracovníci, Dlhodobé systémové účinky, inhalácia: 89 mg/m³

Pracovníci, dlhodobé systémové účinky, pokožka: 319 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, inhalácia: 500 mg/m³

Spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, pokožka: 888 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Spotrebitelia, dlhodobé systémové účinky, orálne: 26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNECPropán-2-ol CAS: 67-63-0

morská voda: 140,9 mg/l

sladkovodné prostredie: 140,9 mg/l

pôda: 28 mg/kg

morské sedimenty: 552 mg/kg

sladkovodné sedimenty: 552 mg/kg

Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 2251 mg/l

Perorálne: 160 mg/kg

sladká voda (sporadické vypúšťanie): 140,9 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 6/11

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Vyhybajte sa vdychovaniu pár. Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší udržala pod ich prípustnými hodnotami.

V prípade nebezpečenstva vznietenia odevov na pracovníkovi musia byť v blízkosti pracoviska nainštalované bezpečnostné sprchy a umývačky očí.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrany očí/tváre



V prípade nebezpečenstva používajte ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Ochrany kože

Ochrana rúk



V prípade rizika používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezhahené časti tela naneste ochranný krém.

Ochrana tela

Vhodný ochranný odev.

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

Ochrany dýchacích ciest

V prípade nebezpečenstva spôsobeného prekročením prípustných hladín pár zmesi vo vzduchu noste dýchaciu masku.

Tepelnej nebezpečnosti

Neurčené

Kontroly environmentálnej expozície

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Aerosol
Farba	Biela
Zápach	Charakteristická
Teplota topenia/tuhnutia	-188°C (CAS 74-98-6), -138°C (CAS 106-97-8), -160°C (CAS 75-28-5)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	-42°C (CAS 74-98-6), -0,5°C (CAS 106-97-8), -12°C (CAS 75-28-5)
Horľavosť	Mimoriadne horľavý aerosól
Dolná a horná medza výbušnosti	2,0-12,7 % vol. (CAS 67-63-0)
Teplota vzplanutia	-104°C (CAS 74-98-6), -72°C (CAS 106-97-8), -81°C (CAS 75-28-5)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL**

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 7/11

Teplota samovznietenia	450°C (CAS 74-98-6), 365°C (CAS 106-97-8), 460°C (CAS 75-28-5)
Teplota rozkladu	Dáta nie sú k dispozícii
Hodnota pH	5±0,5 (25°C)
Kinematická viskozita	Dáta nie sú k dispozícii
Rozpustnosť	rozpustný vo vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár	0,37 ± 0,05 MPa (25°C)
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,978 ± 0,02 (25°C)
Relatívna hustota pár	1,6 (CAS 74-98-6), 2,1 (CAS 106-97-8), 2,0 (CAS 75-28-5)
Vlastnosti častíc	Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Dáta nie sú k dispozícii

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Zmes nie je pri správnom skladovaní a použití chemicky reaktívna.
Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

10.2. Chemická stabilita

Pri správnom používaní a skladovaní je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi tepla, otvoreným ohňom, iskrivým nástrojom. Chráňte pred slnečným žiarením.
Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Propán-2-ol [CAS 67-63-0]

LC50 (inhalácia, potkan) > 10000 ppm/6h

LD50 (orálne, potkan) 5840 mg/kg

LD50 (koža, králik) 16,4 ml/kg

Propán [CAS 74-98-6]

LC50 (inhalácia, potkan) 1443 mg/l/15 min.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 8/11

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému.

Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Bután [CAS 106-97-8]

LC50 (ryby) 24,11 mg/l / 96 h / (Q)SAR

Propán-2-ol [CAS 67-63-0]

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Propán-2-ol [CAS 67-63-0]

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bután [CAS 106-97-8]

log Po/w = 2,31

Propán-2-ol [CAS 67-63-0]

log Po/w = 0,05

Izobután [CAS 75-28-5]

log Po/w = 2,8

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je vysoko prchavý.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL**

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 9/11

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie týkajúce sa miešatiny**

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Zvyšky skladujte v originálnych nádobách.

Nevylievajte do kanalizácie.

Kód odpadu je nutné prideliť v mieste jeho vzniku.

Odporúčania pre odpady obalov

Využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi.

Iba úplne vyprázdnené obaly môžu byť určené na recykláciu.

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Kód odpadu

Kód odpadu musí byť pridelený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo****UN 1950****14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR

IMDG

ICAO/IATA

AEROSOLY**AEROSOLS****AEROSOLS, flammable****14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****2**

Výstražný štítok



neuplatňuje sa

14.4. Obalová skupina**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR

IMDG

ICAO/IATA

Nie

Nie

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Držte mimo zdrojov tepla a ohňa. Pri manipulácii s nákladom nosiť osobné ochranné prostriedky v súlade s oddielom 8.

Kusy sa nesmú hádzať alebo byť vystavené nárazom. Nádobu musia byť vo vozidle alebo kontajneri uložené tak, aby sa nemohli prevrátiť
neuplatňuje sa**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO****Preprava/ďalšie údaje**

ADR

Obmedzené množstvá (LQ)

1 L

Dopravná kategória

2

Kód obmedzenia v tuneli

(D)

IMDG

Obmedzené množstvá (LQ)

1 L

EmS

F-D, S-U

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL**

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 10/11

ICAO/IATA

Pokyny pre balenie (LQ)	Y203
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg G
Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá	203
Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá	75 kg
Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad	203
Maximálne množstvo prepravovaný náklad	150 kg

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Spôsob výpočtu.

Na základe údajov z testov.

Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

ES - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



00536 Rain Drop Tornado Vortex 300 mL

Dátum vypracovania: 10.07.2025

Revízia:

Strana: 11/11

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

Číslo ES označuje jedno ze tří následujících čísel:

- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

NDS Nejvyšší přípustná koncentrace

NDSch Nejvyšší přípustná momentální koncentrace

NDSP Nejvyšší přípustná mezní koncentrace

DSB Přípustná biologická koncentrace

Další zdroje informací

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl