

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: ISERN - Wheel Cleaner
UFI	: 4XC1-HEAW-Y20M-998M
Výrobný kód	: 115555602
Skupina produktov	: Obchodný produkt

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

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	: Spotrebiteľské použitie
Hlavná kategória použitia	: Čistiace prostriedky na chróm, ráfy a ostatné čistiace prostriedky na kov – všetky typy vozidiel
Použitie látky/zmesi	: Čistiace prostriedky na chróm, ráfy a ostatné čistiace prostriedky na kov – všetky typy vozidiel

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Akútna toxicita (orálna), kategória 4	H302
Kožná senzibilizácia, kategória 1B	H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1	H372

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: Thioglykolát sodný

Výstražné upozornenia (CLP)

: H302 - Škodlivý po požití.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

- P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P272 - Je zakázané vyniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.
- P301+P312 - PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
- P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P314 - Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etikete).
- P330 - Vypláchnite ústa.
- P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1\%$, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako $0,1\%$

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Thioglykolát sodný	č. CAS: 367-51-1 č.v ES: 206-696-4	10 – 30	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (DE, GB, NL, PL, SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 112-34-5 č.v ES: 203-961-6 č. Indexu: 603-096-00-8	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Žiadne za normálnych podmienok.
- Symptómy/účinky po požití : Žiadne za normálnych podmienok.

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.
Nebezpečenstvo výbuchu : Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možnosti bez ďalších rizík.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.
Podmienky skladovania	: Uchovávať v chlade. Chrániť pred slnečným žiarením.
Baliace materiály	: Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Nitrilová guma (NBR), Chloroprénová guma (CR)		0,4 - 0,7		EN 374-2, EN ISO 374

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Nevdychujte sprejová hmľa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: Pokazené vajce.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: < -20 °C
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: ≈ 7 (6,5 – 7,5)
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

ISERN - Wheel Cleaner	
ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LD50 orálne potkan	5660 mg/kg
LD50 dermálne králik	2764 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: králik, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútna dermálna toxicita), 95% CL: 2090 - 3645

Thioglykolát sodný (367-51-1)	
LD50 orálne potkan	50 – 200 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 423 (Akútna orálna toxicita - Metóda akútnej toxickéj triedy)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 2729 mg/l air Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 403 (Akútna inhalačná toxicita)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: ≈ 7 (6,5 – 7,5)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný
Hodnota pH: ≈ 7 (6,5 – 7,5)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	> 452 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (živočích/samičie, F0/P)	> 470 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Thioglykolát sodný (367-51-1)	
LOAEL (živočích/samičie, F0/P)	40 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: žena, Usmernenie: Usmernenie OECD 416 (Štúdia dvojgeneračnej reprodukčnej toxicity), Usmernenie: EPA OPPTS 870.3800 (Účinky na reprodukciu a plodnosť), Usmernenie: iné: Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008 B .35, Poznámky k výsledkom: iné: Generácia: P a F1 (migrované informácie)
NOAEL (živočích/samčie, F0/P)	≥ 80 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvieraťa: muž, Usmernenie: Usmernenie OECD 421 (Skriningový test reprodukčnej / vývojovej toxicity)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (Opakovaná dávka 90-dennej orálnej toxicity u hlodavcov), Usmernenie: Metóda EÚ B.26 (Test subchronickej orálnej toxicity: Štúdia orálnej toxicity po 90 dňoch opakovanej dávky u hlodavcov), Usmernenie: EPA OPPTS 870.3100 (90-denná orálna toxicita u hlodavcov)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	< 200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Thioglykolát sodný (367-51-1)

LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	60 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov)
LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	11,25 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: iné: Podľa štandardného protokolu zverejneného na webovej stránke NTP, Usmernenie: Usmernenie OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	20 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (90-denná orálna toxicita pre opakované dávky u hlodavcov)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	≥ 180 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: iné: Podľa štandardného protokolu zverejneného na webovej stránke NTP, Usmernenie: Usmernenie OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

Viskozita, kinematický	≈ 6,794 mm²/s
------------------------	---------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Testované organizmy (druhy): Lepomis macrochirus
EC50 96h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)

Thioglykolát sodný (367-51-1)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	38 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	47,31 mg/l Test organisms (species):

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Thioglykolát sodný (367-51-1)	
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Testovacie organizmy (druhy): Desmodesmus subspicatus (predchádzajúci názov: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	3,9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ISERN - Wheel Cleaner	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná
Thioglykolát sodný (367-51-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

12.3. Bioakumulačný potenciál

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálne nariadenie o odpadoch	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Zneškodnite obsah/nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Nepoužívajte znova prázdne nádoby.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 16 05 08* - vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky 20 01 39 - plasty

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

Nenariadené

Vnútrozemská preprava

Nenariadené

Železničná doprava

Nenariadené

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(b)	ISERN - Wheel Cleaner ; 2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol- monobutyléter ; Thioglykolát sodný	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	Thioglykolát sodný	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
55.	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol- monobutyléter	2-(2-butoxyetoxy)etanol (DEGBE)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma

ISERN - Wheel Cleaner

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.