



Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.
Datum vydání: 8/10/2020 Datum revize: 11/16/2022 Nahrazuje verzi: 7/21/2021 Verze: 2.3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma výrobku : Směs
Název produktu : Čistič disků - Iron Remover
Kód produktu : 72

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití : Hlavní kategorie: Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití
Použití látky/směsi : Čistič/mycí prostředky a přísady

1.2.2. Doporučená použití

Žádné další informace nejsou k dispozici

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Macaak s.r.o.
Jaurisova 515/4
Praha 4 - Michle 140 00
Česká republika
T +420 774 765 841
info@flacht.cz

1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Pohotovostní číslo : +420 26608 1111

Země	Organizace/firma	Adresa	Číslo tísňového volání	Komentář:
Česká republika	Fakultní nemocnice Bulovka	Budínova 67/2 Praha 8 - Libeň 180 81	+420 26608 1111	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302
Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1 H318
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronická nebezpečnost, kategorie 3H41

2 Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16.

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití je škodlivý. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky štítků

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

THIOGLYKOLÁT SODNÝ, SUFONOVÉ KYSELINY C14-16-ALKANOVÝ HYDROXYL A C14-16-ALKANOVÝ, SODNÉ SOLI, SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKANOVÝ, SODNÁ SŮL, ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLOVANÝ.

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.
P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu.
P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře. P302+P352 - PŘI POŽITÍ NA KŮŽI: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.
P321 - Specifické ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na této etiketě). P330 - Vypláchněte ústa.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření. P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte.
P501 - Odstraňte obsah/kontejner do sběrného místa nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečí

Neobsahuje žádné látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnocené podle přílohy XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, která (které) má (mají) vlastnosti narušující činnost endokrinního systému, nebo není (nejsou) identifikována (identifikovány) jako látka (látky) s vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
THIOGLYKOLÁT SODNÝ	Číslo CAS: 367-51-1 Číslo ES: 206-696-4 Číslo REACH: 01-2119968564-	≤ 20	Setkal jsem se s. Corr. 1, H290 Akutní toxicita. 3 (orálně), H301 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Sens. 1, H317

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

	24		
--	----	--	--

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL	Číslo CAS: 97489-15-1 Číslo ES: 307-055-2 Číslo REACH: 01-2119489924-20	<10	Akutní toxicita. 4 (orální), H302 Aquatic Chronic 2, H411
SUFONOVÉ KYSELINY C14-16-ALKANOVÉ HYDROXYLOVÉ A C14-16-ALKENOVÉ, SODNÉ SOLI	Číslo CAS: 68439-57-6 Číslo ES: 931-534-0 Číslo REACH: 01-2119513401-57	<10	Dráždí kůži. 2, H315 Poškození očí. 1, H318

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity
SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL	Číslo CAS: 97489-15-1 Číslo ES: 307-055-2 Číslo REACH: 01-2119489924-20	(10 <C ≤ 15) Dráždí kůži. 2, H315 (10 <C ≤ 15) Dráždí oči. 2, H319 (15 <C ≤ 60) Dráždí kůži. 2, H315 (15 <C ≤ 60) Poškození očí. 1, H318 (60 <C < 100) Akutní tox. 4 (orálně), H302 (60 <C < 100) Dráždí kůži. 2, H315 (60 <C < 100) Poškození očí. 1, H318

Úplné znění výkazů H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná opatření první pomoci	: Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.
Opatření první pomoci po vdechnutí	: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
Opatření první pomoci při styku s kůží nebo vyrážce	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Odložte kontaminovaný oděv. Při podráždění kůže dochází: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: Po několika minutách opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny, a snadno dělat. Pokračujte v oplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.
Opatření první pomoci po požití	: Vypláchněte ústa. Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky po kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci
.Příznaky/účinky po kontaktu s očima	: Vážné poškození očí.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média : Vhodné hasicí prostředky: vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Při požáru se mohou uvolňovat toxické výpary.

5.3. Rady pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se zasahovat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatně dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky, kteří nejsou v nouzi

Nouzové postupy : Odvětrejte prostor, kde došlo k rozlití. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.

6.1.2. Pro záchranáře

Ochranné prostředky : Nepokoušejte se o zásah bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace naleznete v oddíle 8: "Kontrola expozice/osobní ochrana".

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Metody úklidu : Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu.
Další informace : Zneškodněte materiály nebo pevné zbytky na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Vyhněte se vdechování prachu/dýmu/plynu/hmly/výparů/stříkanců. Používejte osobní ochranné prostředky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Podmínky skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Řídicí parametry

8.1.1 Národní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.2. Doporučené monitorovací postupy

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.3. Vzniklé látky znečišťující ovzduší

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.4. DNEL a PNEC

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.1.5. Kontrolní páskování

Žádné další informace nejsou k dispozici

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

8.2. Kontrola expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné prostředky:

Rukavice. Ochranný oděv.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana dýchacích

cest Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací přístroje.

8.2.2.4. Tepelná rizika

Žádné další informace nejsou k dispozici

8.2.3. Kontroly expozice v životním

prostředí Kontroly expozice v životním

prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalný
Barva	: Různé barvy.
Zápach	: Neplatňuje se
Prahová hodnota zápachu	: Neplatňuje se
Bod tání	: Neplatňuje se
Bod mrazu	: Neplatňuje se
Bod varu	: Neplatňuje se
Hořlavost	: Nehořlavost: Nehořlavý.
Výbušné limity	: Neplatňuje se
Dolní mez výbušnosti	: Neplatňuje se
Horní mez výbušnosti	: Neplatňuje se
Bod vzplanutí	: > 93 °C
Teplota samovznícení	: Neplatňuje se
Teplota rozkladu	: Neplatňuje se
pH	: 6 - 8
Viskozita, kinematická	: Neplatňuje se
Rozpuštěnost	: Neplatňuje se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Tlak par
	: není k

dispozici

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Tlak par při 50 °C

: Není k dispozici

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,05
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Vlastnosti částic	: Neuplatňuje se.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí

Žádné další informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je za běžných podmínek použití, skladování a přepravy nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7) žádné.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Při požití je škodlivý.
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

REVOLT	
ATE CLP (orální)	704,712 mg/kg tělesné hmotnosti
THIOGLYKOLÁT SODNÝ (367-51-1)	
LD50 orální potkan	50 - 200 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 423 (akutní orální toxicita - metoda akutní třídy toxicity)
LC50 Inhalace - krysa	> 2729 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 403 (akutní inhalační toxicita)
SUFONOVÉ KYSELINY C14-16-ALKANOVÉ HYDROXYLOVÉ A C14-16-ALKENOVÉ, SODNÉ SOLI (68439-57-6)	
LC50 Inhalace - krysa	> 52 mg/l vzduchu Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 403 (akutní inhalační toxicita), Poznámky k výsledkům: jiné:
SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)	
LD50 orální krysa	500 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Směrnice OECD 401 (akutní orální toxicita)

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Žíravost/podráždění kůže : Neklasifikováno
pH: 6 - 8

SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)

pH : 7

Vážné poškození/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození
očí. pH: 6 - 8

SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)

pH : 7

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Karcinogenita : Neklasifikováno

SUFONOVÉ KYSELINY C14-16-ALKANOVÉ HYDROXYLOVÉ A C14-16-ALKENOVÉ, SODNÉ SOLI (68439-57-6)

NOAEL (chronická, orální, zvíře/muž, 2 roky) : ≥ 195 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samec, Poznámky k výsledkům: jiné:

NOAEL (chronická, orální, zvíře/samice, 2 roky) : ≥ 259 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Poznámky k výsledkům: jiné:

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

THIOGLYKOLÁT SODNÝ (367-51-1)

LOAEL (zvíře/samice, F0/P) : 40 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: Pokyn OECD 416 (studie reprodukční toxicity pro dvě generace), Pokyn: EPA OPPTS 870.3800 (Účinky na reprodukci a plodnost), Pokyn: jiný: Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 B.35, Poznámky k výsledkům: jiný: Generace: P a F1 (migrované informace)

NOAEL (zvíře/samec, F0/P) : ≥ 80 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samec, Směrnice: Pokyn OECD 421 (Screeningový test reprodukční / vývojové toxicity)

STOT-jednorázová expozice : Neklasifikováno

STOT-opakovaná expozice : Neklasifikováno

THIOGLYKOLÁT SODNÝ (367-51-1)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dní) : 60 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 408 (90denní perorální toxicita opakované dávky u hlodavců)

LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dní) : 11,25 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Ostatní:Podle standardního protokolu zveřejněného na internetových stránkách NTP , Guideline: Pokyn OECD 411 (Subchronická kožní toxicita: 90denní studie).

NOAEL (orálně, potkan, 90 dní) : 20 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 408 (90denní perorální toxicita opakované dávky u hlodavců)

NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dní) : ≥ 180 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Ostatní:Podle standardního protokolu zveřejněného na internetových stránkách NTP , Guideline: Pokyn OECD 411 (Subchronická kožní toxicita: 90denní studie).

Nebezpečí aspirace : Neklasifikováno

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní) : Není klasifikováno

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Není rychle rozložitelný

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

THIOGLYKOLÁT SODNÝ (367-51-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri)
EC50 - korýši [1]	38 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - řasy [1]	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
SUFONOVÉ KYSELINY C14-16-ALKANOVÉ HYDROXYLOVÉ A C14-16-ALKENOVÉ, SODNÉ SOLI (68439-57-6)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l Testované organismy (druhy): Danio rerio (předchozí název: Brachydanio rerio)
EC50 - korýši [1]	4,53 mg/l Testované organismy (druhy): Ceriodaphnia sp.
EC50 72h - řasy [1]	5,2 mg/l Testované organismy (druhy): Skeletonema costatum
LOEC (chronický)	20 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d
NOEC (chronická)	6,3 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "21 d
SULFONOVÉ KYSELINY, C14-17-SEC-ALKAN, SODNÁ SŮL (97489-15-1)	
LC50 - Ryby [1]	5,5 mg/l Testované organismy (druhy): Leuciscus idus melanotus
LC50 - Ryby [2]	8,4 mg/l Testované organismy (druhy): Leuciscus idus melanotus
EC50 - korýši [1]	9,2 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 - korýši [2]	9,8 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna
EC50 72h - řasy [1]	> 61 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - řasy [2]	> 100 mg/l Testované organismy (druhy): Desmodesmus subspicatus (předchozí název: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronický)	1,6 mg/l Testované organismy (druhy): Daphnia magna Doba trvání: "22 d

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.6. Vlastností narušující endokrinní systém

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Způsoby zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu

: Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s pokyny licencovaného sběrného podniku pro třídění.

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo identifikační číslo				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2. Správný přepravní název OSN				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.4. Balicí skupina				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Není regulováno

Přeprava po moři

Není regulováno

Letecká doprava

Není regulováno

Vnitrozemská vodní doprava

Není regulováno

Železniční doprava

Není regulováno

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (seznam omezení)

Neobsahuje žádné látky podle nařízení REACH s omezeními podle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (autorizační seznam)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

Kandidátní seznam REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Nařízení o ozonu (1005/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Nařízení o prekurzorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Vnitrostátní předpisy

Německo

Omezení v zaměstnání : Dodržujte omezení podle zákona o ochraně pracujících matek (MuSchG). Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mladých lidí v zaměstnání (JArbSchG).
Třída ohrožení vodou (WGK) : WGK 3, vysoce nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha). Nařízení
o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá nařízení o nebezpečných událostech (12. BImSchV).

Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : SULPHONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALT is listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : SULPHONIC ACIDS, C14-17-SEC-ALKANE, SODIUM SALT is listed
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : None of the components are listed
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Žádná ze součástí není uvedena

Dánsko

Poznámky ke klasifikaci : Pokyny pro zvládnutí mimořádných událostí při skladování hořlavých kapalin musí
být dodržovány Dánské národní předpisy : Mladiství mladší 18 let nesmějí výrobek používat.
Těhotné/kojící ženy pracující s výrobkem nesmí být v přímém kontaktu s výrobkem.

Švýcarsko

Třída skladování (LK) : LK 10/12 - kapaliny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
COD	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Zkratky a akronymy:	
EC-No.	Číslo Evropského společenství
EC50	Medián účinné koncentrace
CS	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Medián smrtelné koncentrace
LD50	Medián smrtelné dávky
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucího účinku
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Expoziční limit při práci
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Mediánová mez tolerance
VOC	Těkavé organické sloučeniny
CAS-No.	Číslo Chemical Abstract Service
N.O.S.	Jinak nespecifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Endokrinní disrupce

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
Akutní toxicita. 3 (orálně)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Akutní toxicita. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Akutní toxicita. 4 (orálně)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Vodní chronická 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost, kategorie 2
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Při požití je škodlivý.
H312	Při styku s kůží škodlivý.
H315	Způsobuje podráždění kůže.

Čistič disků - Iron Remover

Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Úplné znění prohlášení H a EUH:	
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
Setkal jsem se s. Corr. 1	Žíravost pro kovy, kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny pouze k popisu výrobku pro účely požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakékoli konkrétní vlastnosti výrobku.