

Datum vytvoření: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

Bezpečnostní list v souladu s nařízením(EU) č. 1907/2006

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 ID produktu

Obchodní název: RRC Prostředek na čištění alu disků

KÓD UFI: F030-NOUV-D00S-YR41

č.: G0400 1 000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Čistící prostředek pro očištění disků od prachu a nečistot

Nedoporučená použití: jiné než vyjmenované výše

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

GROSS Technical Support Sp. z o.o.

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní listy produktů: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

Dodavatel od 8:00 do 16:00, tel.: +48 22 290 40 40

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

H302 – Zdraví škodlivý při požití

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

H302 – zdraví škodlivý při požití

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci

H302 zdraví škodlivý při požití

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/mlhy/par/aerosolů

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/..

P333-P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečí

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (v platném znění).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Datum vytvoření: 07.03.2024, Datum kontroly: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU Č. 1907/2006

3.1. Směsi

Směsi – odst. 3.2

3.2. Směsi

Název látky	Identifikační čísla	Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008	Koncentrace
Thioglykolát sodný	CAS: 367-51-1 EC: 206-696-4	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin sens. 1, H317	5-15 %
Laurylethersulfát sodný Registrační číslo: 01-2119488639-16-xxxx	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Idex. Číslo:	Oční dráždivost, kat.2; H319 Dráždivost pro kůži, kat.2; H315	< 5 %

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis opatření první pomoci

Při vdechnutí – Projeví-li se symptomy (kašel, závratě, dušnost), je nutné poškozeného zavést na čerstvý vzduch.

Jestli příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu umělé dýchání.

při styku s kůží – Znečištěný oděv a obuv odstranit. Zasažené místa na kůži důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším používáním očistit znečištěné části oděvu a boty.

Po styku okem – Neprodleně oči vypláchněte pod tekoucí vodou (nejméně 15 minut) přičemž nechte oči otevřené,

Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití – vypláchněte ústa a tekutinu vyplivněte. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení držte hlavu postiženého nížko, aby nedošlo k nasátí do průdušnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po vdechnutí – v případě dlouhotrvající expozice a při absenci odvětrání může způsobit podráždění horních cest dýchacích

Po styku s kůží – Může způsobovat alergické reakce

Po styku s okem – Při zasažení očí může dojít k podráždění (zčervenání, slzení, bolest)

Požití – Může způsobit nevolnosti po požití (nevolnost/zvracení a průjem)

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zavolejte lékařskou pomoc. Na pracovišti je vyžadován přístup k čerstvé vodě a prostředkům na výplach očí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, pěna, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva: nepoužívat voduv pevném proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý výrobek

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte opatření na izolaci dýchacích cest a ochranný oděv. V případě požáru informujte o požáru osoby v okolí, vykažte kolemdoucí z nebezpečné oblasti a informujte hasičský sbor. Pokud je to možné, odstraňte nádoby s produktem mimo dosah ohně a vysokých teplot. Pokud to není možné, ochlaďte nádrže v blízkosti ohně postříkem proudem vody.

Připálené zbytky musí být zcela odstraněny.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Datum vytvoření: 07.03.2024, Datum kontroly: 07.03.2024, verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM EU Č. 1907/2006

Pro jiný než pohotovostní personál: ochranné rukavice odolné proti chemikáliím, tloušťka 0,11 mm; ochranné brýle.

Pro pohotovostní personál: ochranný oděv, ochranné rukavice odolné proti chemikáliím, tloušťka 0,11 mm,

Ochranné brýle. Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima, zajistit dodatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Směs by se neměla dostat do půdy nebo povrchových vod.

6.3. Opatření a materiály k zabránění šíření kontaminace a o odstranění kontaminace

V případě neúmyslného úniku produktu do životního prostředí upozornit na závadu a odstranit zdroje úniku.

Zabezpečte kanalizaci a vtoky valem a zabraňte vniknutí produktu do povrchových a podzemních vod, zamezte přímému kontaktu s uvolňovanou látkou. Pokud je to možné, zastavte únik (uzavřete přívod kapaliny, utěsněte, poškozený obal vložte do těsného ochranného obalu). V případě velkého úniku vysypte místo hromadění kapaliny a nashromážděnou kapalinu odčerpajte. Malé množství rozlitého produktu posypte nehořlavým savým materiálem (písek zemina, křemelina, mletý vápenec) a poté jej umístěte do označené, uzavřené nádoby – zlikvidujte nebo seberte hadříkem, který by se měl následně opláchnout a vyprat. Opláchněte kontaminovaný povrch vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem se doporučuje opatrnost. Je vyžadováno použití vhodných osobních ochranných prostředků – viz bod 8.

Produkt míchejte pouze s vodou. Nemíchejte výrobek s jinými chemickými směsmi. Lidé náchylní ke kožním nebo respiračním alergiím by neměli přijít do kontaktu s přípravkem.

Zabraňte expozici – před použitím si přečtěte návod k použití. Po použití nádobu pevně uzavřete a chraňte před neoprávněnými osobami. Při práci s výrobkem zajistěte dostatečné větrání místnosti.

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

Výrobek skladujte pouze v originálních plastových obalech (kvalitní polyetylen, HDPE). Nepřenášejte do náhradního balení.

Nádoby s přípravkem skladujte v suché, těsně uzavřené místnosti, při teplotě $+5 \div 25^\circ \text{C}$., s účinným větráním a se snadno omyvatelnou nesavou podlahou. Chraňte výrobek před slunečním zářením a teplem.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení a otevřeným ohněm.

7.3. Specifická/konečná použití.

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty NDS, NDSch, NDSP pro jednotlivé chemické látky (údaje dle bezpečnostního listu nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Thioglykolát sodný:

NDS, NDSch, NDSP – nestanoveny

Hodnoty DNEL, PNEC pro jednotlivé chemické látky (údaje dle bezpečnostního listu nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Hodnota DNEL pro pracovníky při dlouhodobé expozici inhalací (systémový účinek): 1,41 mg/m³

Hodnota DNEL pro pracovníky při dlouhodobé expozici kůží (systémový účinek): 2,06 mg/kg/d

Hodnota DNEL pro pracovníky při dlouhodobých podmínkách -dlouhodobá expozice kůží (lokální účinek): 0,004 mg/cm²

Hodnota DNEL pro spotřebitele za podmínek dlouhodobé expozice inhalací (systémový účinek): 0,348 mg/m³

Hodnota DNEL pro pracovníky při dlouhodobé expozici požitím (systémový účinek): 0,002 mg/kg/d

Datum vytvoření: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) č. 1907/2006

Hodnota DNEL pro pracovníky při dlouhodobé dermální expozici (místní účinek): 0,004 mg/cm²

Hodnota PNEC pro sladkovodní prostředí : 38 µg/l

Hodnota PNEC pro mořské prostředí : 3,8 µg/l

Hodnota PNEC pro prostředí čistírny odpadních vod : 3,2 mg/l

Doporučení ohledně postupu při sledování obsahu nebezpečných složek v ovzduší - metodika měření :

Když je koncentrace látky stanovena a známa, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden

s přihlédnutím ke koncentraci látky vyskytující se na daném pracovišti, době expozice a činností prováděným zaměstnancem.

V nouzové situaci, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, používejte osobní ochranné prostředky s nejvyšší doporučenou třídou ochrany.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné pracovní prostředky, jakož i pracovní oděv a obuv měly Ochranné a funkční vlastnosti a zajistit jejich řádné mytí, údržbu, opravy a desinfekci.

ČSN EN 482 Expozice pracoviště – Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek – Základní požadavky na provádění. ČSN EN 689+AC Expozice pracoviště – Měření expozice při vdechování chemických činitelů-

Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci

8.2. Kontrola expozice

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ: V případě výparů/aerosolů použijte na vzduchu nezávislou plynovou masku. Vhodné masky: filtr typu A. Dodržujte návod k použití výrobce.

OCHRANA RUKOU: při práci používejte ochranné rukavice, např. DERMATRIL 740, tloušťka 0,11 mm

OCHRANA OČÍ A OBLIČEJE: ochranné brýle/brýle. V oblasti, kde se s výrobkem manipuluje, proveďte výplach očí. Ochranné brýle.

OCHRANA KŮŽE: ochranný oděv

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED – bezbarvý světlý gel

ZÁPACH – charakteristický pro použité suroviny

PRÁH ZÁPACHU - nestanoveno

pH – 7 ± 1

BOD TÁNÍ/SRÁŽENÍ: nestanoveno

POČÁTEČNÍ BOD VARU A ROZSAH BODU VARU: nestanoveno

BOD VZNÍCENÍ: nestanoveno

RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ: nestanoveno

HOŘLAVOST (PEVNÁ, PLYNNÁ): nestanoveno

HORNÍ/DOLNÍ HRANICE hořlavosti NEBO HORNÍ/DOLNÍ HRANICE VÝBUŠNOSTI: nestanoveno

TLAK PAR: nestanoveno

Datum přípravy: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) č. 1907/2006

HUSTOTA PAR: nestanoveno

RELATIVNÍ HUSTOTA: $1,040 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3 \text{ R}$

ROZPUSTNOST:

a) Ve vodě – plná

b) V organických rozpouštědlech- nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/woda – nestanoveno

Teplota automatického zápalu: nestanoveno

Teplota rozkladu: nestanoveno

Viskozita: nestanoveno

Výbušné vlastnosti: nestanoveno

Oxidační vlastnosti: nestanoveno

9.2. Další informace

Minimální zápalná energie: [mJ]

Elektrická vodivost: [pS/m]

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za správných skladovacích podmínek chemicky stabilní (viz. část 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Silně vytýpěné místnosti bez větrání. Chraňte nádoby před dlouhotrvajícím vystavením světelnému záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Abyste se vyhnuli exotermickým reakcím, uchovávejte mimo dosah silných oxidantů. Při reakci se silnými bázemi se bude uvolňovat amoniak.

10.6. Niebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Thioglykolát sodný:

Akutní toxicita – orální: odhadovaná toxicita ATE 350 mg/kg (analogicky k ropným produktům)

LD50 – 200-500 mg/kg (krysa, OECD 423, roztok 46%)

Thioglykolát sodný: LD50 – 50 mg/kg (krysa, OECD 423)

Toxicita akutní – inhalační:

Thioglykolát sodný: LC50 > 2729 mg/l/4h (krysa, OECD 403)

Toxicita akutní – dermální: odhadovaná toxicita ATE > 2000 mg/kg (vypočteno) Thioglykolát sodná LC50

- 1000 mg/kg (krysa, OECD 402)

Toxicita akutní (jiné způsoby podání): Žádné údaje o produktu.

Poleptání/ Podráždění kůže:

Thioglykolát sodný: mírné podráždění (králík, OECD 404)

Vážné poškození očí/ podráždění očí: údaje nejsou k dispozici

Thioglykolát sodný: mírné podráždění (králík, OECD 405)

Senzibilita dýchacích cest nebo kůže: údaje nejsou k dispozici

Datum přípravy: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) č. 1907/2006

Thioglykolát sodný: senzibilizující (myš, OECD 429)

Mutagenní účinek na reprodukční buňky:

Thioglykolát sodný: test Amesův test – negativní (Salmonella typhimurium, OECD 471); mikronukleární test na erytrocytech savců: negativní (OECD 474)

Karcinogenita:

Thioglykolát sodný: negativní (myš)

Toxicita pro reprodukci: Thioglykolát sodný: NOEL 100 mg/kg/d (krysa); NOEL 20 mg/kg/d (krysa, OECD 416)

Toxický pro orgány nebo systémy – jednorázové expozice: údaje nejsou k dispozici

Toxický pro orgány nebo systémy – opakovaná expozice: údaje nejsou k dispozici

Thioglykolát sodný: NOEL 22,5 mg/kg/d (krysa, OECD 411, dermální)

Nebezpečnost při vdechnutí: údaje nejsou k dispozici

11.2. Informace o dalších hrozbách

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Údaje pro složky směsi:

Thioglykolát sodný

Akutní toxicita pro ryby: LC50 > 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) – pro kyselinu merkaptotoctovou

Toxicita pro dafnie: EC50 – 38 mg/l/48h (Daphnia magna, 84/449/EEC, část 2) – pro kyselinu merkaptotoctovou

Toxicita pro řasy: EC50 > 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) pro ditioglykolát daamonný

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují kritéria biologické odbouratelnosti v souladu s nařízením ES 648/2004 o detergentech.

Údaje pro složky směsi:

Biologická odbouratelnost 60 % podle OECD 301b – pro kyselinu merkaptotoctovou

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se neočekává

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT i vPvB

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

12.6. Vlastnosti, které narušují fungování endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby likvidace odpadů

ZBYTKY NEBO ODPAD: Nemíchejte výrobek s jiným tekutým odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Výrobek musí být použit zcela podle pokynů, pokud to není možné, musí být výrobek nebo jakýkoli zbývající výrobek výrobek zlikvidován jako zvláštní odpad. Kód a druh odpadu: 07 06 04 - ostatní organická rozpouštědla, promývací roztoky a matečné kapaliny.

Datum přípravy: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) č. 1907/2006

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1. Číslo UN nebo ID číslo

Nepodléhá přepravním předpisům

14.2. Správný přepravní název UN

Není důležité

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti pro přepravu

Není důležité

14.4. Balící skupina

Není důležitá

14.5. Nebezpeční pr o životní prostředí

Není důležitá

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Odkaz v částech 4 až 8.

14.7. Hromadná námořní přeprava souladu s nástroji IMO

Není důležité

ODDÍL 15: INFORMACE TÝKAJÍCÍ SE PŘEDPISŮ

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování Chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, kterým se mění směrnice 1999/45/ES a zrušuje Nařízení RADY (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, stejně jako směrnice Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, stejně jako směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES i 2000/21/ES v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18 června 2020 r. Kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.

- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro následující látky ve směsi: Žádné údaje.

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Datum přípravy: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) č. 1907/2006

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H290 Může být korozivní pro kovy
H302 Zdraví škodlivý při požití
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Škodlivý pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P501 ZOdstraňte obsah/obal ...

Seznam dalších standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu.

EUH208 ObsahujeD-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité pro bezpečnost a ochranu lidského zdraví.

Výrobek nesmí být – bez výslovného souhlasu výrobce/dovozce – použit k jinému účelu, než je uvedeno v části 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících zdravotních předpisů.

Wysvětlení zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Jednotný číselný kód

CE₅₀ Koncentrace látky, pro které je postiženo 50% populace

CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS Evropský seznam existujících komerčních látek

EmS Havarijní plán

EuPCS Evropský systém klasifikace výrobů

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Mezinárodní kodexpro stavbu a vybavení lodí přepravujících ve velkém množství nebezpečné chemikálie

IC₅₀ Skoncentrace způsobující 50% inhibici

ICAO Mezinárodní asociace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní předpisy pro námořní přepravu nebezpečného zboží

INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC Mezinárodní unie čisté a plikované chemie

LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že zabije 50% populace

LD₅₀ Smrtelná dávka látky, u které lze očekávat, že zabije 50 % populace

LOAEL Nejnížší dávka k odhalení otravy

LZO Těkavé organické sloučeniny

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

NDS Nejvyšší přípustná koncentrace

NDSch Nnejvyšší okamžitá přípustná koncentrace

log Kow Rozdělovací koeficient oktanol-voda

Datum přípravy: 07.03.2024, Datum ověření: 07.03.2024, Verze: 1.0

BEZPEČNOSTNÍ LIST V SOULADU S NAŘÍZENÍM (EU) č. 1907/2006

NDSP Nejvyšší přípustná koncentrace
NOAEL Hladina bez pozorovatelných nežádoucích účinků
NOEC Koncentrace bez pozorovaného účinku
OEL Limity expozice na pracovišti
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku
ppm Části na milion
REACH Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006
RID Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
EU Evropská unie
OSN Čtyřmístné identifikační číslo materiálu nebo předmětu, převzato z „Vzorových předpisů OSN“
UVCB Látky neznámého nebo proměnlivého složení, kompletní reakční produkty nebo biologické materiály
vPvB Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ES identifikační kód pro každou látku uvedený v EINECS
Acute Tox. 4 akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute Nebezpečné pro vodní prostředí (akutní)
Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický)
Asp. Tox. Nebezpečí vdechnutí
Eye Irrit. Dráždí oči
Flam. Liq. Hořlavá kapalná látka
Met. Corr. 1 látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Irrit. Podráždění kůže
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže
STOT SE Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice

Tréninkové tipy

Seznámit zaměstnance s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými opatřeními, první pomocí a zakázanými způsoby manipulace s výrobkem.

Doporučená omezení použití

žádná data

Informace o zdrojích dat použitých pro sestavení bezpečnostního listu Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) nr 1907/2006 (REACH) v platném znění. Údaje o výrobci látky/směsi – údaje z registrační dokumentace.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích a technických znalostech a také na platných zákonech na evropské a národní úrovni a jejich přesnost nelze plně zaručit. Tyto informace nelze považovat za záruku vlastností výrobku, neboť se jedná pouze o popis bezpečnostních požadavků. Pracovní metody a podmínky uživatelů tohoto produktu jsou mimo naše znalosti a kontrolu a uživatel je odpovědný za přijetí vhodných opatření k dodržení zákonných požadavků týkajících se manipulace, skladování, používání a likvidace chemických produktů. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na daný výrobek, který nesmí být použit k jiným účelům, než jsou v něm uvedené.