

Polish Cleaner**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : Polish Cleaner

UFI : 2CNW-35DR-000Q-S0XX

Kód výrobku : 103874E

Použití látky nebo směsi : Lešticí prostředek na kovy

Druh látky : Směs

Pouze pro profesionální uživatele.

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití : Přípravky k péči o nerezovou ocel. Manuální aplikace postřikem a otřením

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Distributor/držitel registrace: Ecolab GmbH
Rivergate D1/40G
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0
office.vienna@ecolab.com

ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, odštěpný závod
Voctářova 2449/5,
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040
objednavkycz@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362
+32-(0)3-575-5555 Transevropský

Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 19.01.2023
Verze : 5.0

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Polish Cleaner

Aerosoly, Kategorie 1

H222

H229

|| Akutní toxicita, Kategorie 4

H332

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315

Podráždění očí, Kategorie 2

H319

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signální slovo

: Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222
H229

Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může
roztrhnout.
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Zdraví škodlivý při vdechování.

H315

H319

H332

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210

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

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných
zdrojů zapálení.

P251

P280

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Skladování:

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte
teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
2-butoxyethan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
Uhlovodíky, C10-C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromatické	01-2119457273-39	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; H304	>= 30 - < 50
propane	74-98-6	Note U Hořlavé plyny Kategorie 1; H220	>= 20 - < 25

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006**Polish Cleaner**

	200-827-9 01-2119486944-21	Plyny pod tlakem	
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 3; H331 Dráždivost pro kůži Kategorie 2; H315 Podráždění očí Kategorie 2; H319	>= 10 - < 20
Bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; H304	>= 10 - < 20

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nebezpečí požáru
Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Nebezpečné produkty : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu

Polish Cleaner

spalování

obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné prostředky.
pro hasiče

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte sanaci řádně
pracovníků zasahujících v proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8
případě nouze obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si
zasahující v případě nouze informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné : Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte prach/ dým/ plyn/
zacházení mlhu/ páry/ aerosoly. Používejte pouze za dostatečného větrání.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých
povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické
elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek).
Obsah je pod tlakem. Nepropichujte. Po manipulaci důkladně
omýjte ruce. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s
neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní
ochranné pomůcky (OOP).

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po
manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

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

Polish Cleaner

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravky k péči o nerezovou ocel. Manuální aplikace postříkem a otřením

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
Bílý minerální olej (ropa)	8042-47-5	PEL (Aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (Aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	PEL	100 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže		
		NPK-P	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže		
	D	Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže		
		TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	pokožka	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou		
		Orientační		
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace	pokožka	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou		
		Orientační		

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Právní předpis
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI
		Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny na konci pracovního týdne	CZ BEI

8.2 Omezování expozice**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Individuální ochranná opatření

Polish Cleaner

- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
- Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Ochranné brýle s bočními kryty
- Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže
Rukavice
Nitrilový kaučuk
butylkaučuk
Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny
Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.3 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.2 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).
Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
- Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : V případě, že riziko nadýchání nemůže být zcela vyloučeno nebo dostatečně omezeno použitím technických prostředků kolektivní ochrany nebo přijetím opatření, postupů nebo metod organizace práce, zvažte použití certifikovaných prostředků pro ochranu dýchacích cest splňujících požadavky příslušných evropských předpisů (směrnice ES č. 89/656/EHS a č. (EU) 2016/425) nebo jim ekvivalentních ochranných dýchacích pomůcek, s filtrem typu:AX

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Fyzický stav : Aerosol
- Barva : Bezbarvá
- Zápach : jako alkohol
- pH : 6.0 - 7.0, 100 %
- Velikost částic
- Hodnocení : není použitelná
- Velikost částic : není použitelná
- Rozdělení podle velikosti částic : není použitelná
- Prašnost : není použitelná
- Specifický povrch : není použitelná
- Povrchové napětí/zeta potenciál : není použitelná
- tvar : není použitelná

Polish Cleaner

krystalinita	: není použitelná
Povrchová úprava / nátěry	: není použitelná
Bod vzplanutí	: 76 °C uzavřený kelímek
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu	: > 100 °C
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hořlavost	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hustota nebo relativní hustota	: 0.807 - 0.847
Rozpustnost ve vodě	: částečně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.

Polish Cleaner**10.5 Neslučitelné materiály**

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Zasažení očí, Styk s kůží, Vdechnutí

Zasažení očí

Styk s kůží

Výrobek

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
4 h Odhad akutní toxicity : 2.63 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Polish Cleaner

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicita : 2-butoxyethan-1-ol LD50 Potkan: 1,500 mg/kg
Bílý minerální olej (ropa) LD50 Potkan: > 5,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Oči : Způsobuje vážné podráždění očí.
Kůže : Vyvolává podráždění kůže.
Požití : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Vdechnutí : Zdraví škodlivý při vdechování.
Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Dráždivost
Styk s kůží : Zčervenání, Dráždivost
Požití : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí : Žádná informace není k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Další informace : Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro řasy : Údaje nejsou k dispozici

Složky

Toxicita pro ryby : 2-butoxyethan-1-ol
96 h LC50 Ryba: > 100 mg/l
Bílý minerální olej (ropa)
96 h LC50 Leuciscus idus (Jesen zlatý): > 1,000 mg/l

Složky

Toxicita pro řasy : 2-butoxyethan-1-ol

Polish Cleaner

72 h EC50 vodní rostliny: 911 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Údaje nejsou k dispozici

Složky

Biologická odbouratelnost : propane
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

2-butoxyethan-1-ol
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Bílý minerální olej (ropa)
Výsledek: Biodegradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci

Polish Cleaner

nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.

Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 1950
14.2 Oficiální (OSN) : AEROSOLY
pojmenování pro přepravu
14.3 Třída/třídy : 2
nebezpečnosti pro přepravu
14.5 Nebezpečnost pro : Ne
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : Žádné(y)
opatření pro uživatele

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 1950
14.2 Oficiální (OSN) : Aerosols, flammable
pojmenování pro přepravu
14.3 Třída/třídy : 2.1
nebezpečnosti pro přepravu
14.5 Nebezpečnost pro : No
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele

**Námořní doprava
(IMDG/IMO)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo : 1950
14.2 Oficiální (OSN) : AEROSOLS
pojmenování pro přepravu
14.3 Třída/třídy : 2.1
nebezpečnosti pro přepravu
14.5 Nebezpečnost pro : No
životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní : None
opatření pro uživatele
14.7 Námořní hromadná : Not applicable.
přeprava podle nástrojů IMO

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy**

Polish Cleaner**týkající se látky nebo směsi.**

Seveso III: Směrnice : HÓŘLAVÉ AEROSOLY P3a
Evropského parlamentu a Nižší úroveň : 150 t
Rady 2012/18/EU o kontrole Vyšší úroveň : 500 t
nebezpečí závažných havárií
s přítomností nebezpečných
látek.

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických
směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších
předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti produktu nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Metoda používaná k určení klasifikace podle

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008

Klasifikace	Zdůvodnění
Aerosoly 1, H222	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Akutní toxicita 4, H332	Výpočetní metoda
Dráždivost pro kůži 2, H315	Výpočetní metoda
Podráždění očí 2, H319	Výpočetní metoda

Úplné znění H-vět

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.

Úplné znění jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně

Polish Cleaner

zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; 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; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE**Scénář expozice: Přípravky k péči o nerezovou ocel. Manuální aplikace postřikem a otřením**

Life Cycle Stage : Rozšířené použití profesionály
Kategorie výrobku : **PC31** leštidla a voskové směsi

Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:

Kategorie uvolnění do : **ERC8a** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v
okolního prostředí otevřených systémech ve vnitřních prostorech
Denní množství na místě : 7.5 kg
Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem
Délka expozice : 480 min

Polish Cleaner

Provozní podmínky a
opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:

Kategorie procesu : **PROC11** Neprůmyslové nástřikové techniky

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a
opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8