



PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 17.01.2022 Datum revize: 28.07.2022 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : PBW Liquid Cleaner
UFI : W9E0-S0P1-A00R-KA56

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití
Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Five Star Chemicals & Supply Inc
6870 W. 52nd Ave, Suite #205
Arvada, CO 80002
T (303)287-0186

Distributor

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030
info@urnex.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : International (Infotrac): +1 (352) 323-3500
US (Infotrac): 800-535-5053
Česká republika : +(420) 26-708-2257

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Úplný text prohlášení H- a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
OBSAHUJE : Metasilikát sodný, Hydroxid sodný
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařizení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařizení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařizení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařizení Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Metasilikát sodný	Číslo CAS: 6834-92-0 Číslo ES: 229-912-9 Indexové číslo: 014-010-00-8 REACH-č: 01-2119449811-37	1 - 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Hydroxid sodný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=325 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1350 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifické koncentrační limity

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
Hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- První pomoc při požití : Bez konzultace s lékařem nevyvolávejte zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži. Symptomy mohou zahrnovat zarudnutí, vysušení, odtučnění a popraskání pokožky.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat nepříjemný pocit nebo bolest, nadměrné mrkání a produkci slz spolu s viditelným zarudnutím a otečením spojivek. Může způsobit poleptání.
Symptomy/účinky při požití	: Může být zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Příznaky se mohou projevit později. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte vodní trysku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Produkty spalování mohou zahrnovat mimo jiné: oxidy uhlíku, oxidy sodíku.
------------------	---

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Uchovávejte proti směru ohně. Noste úplnou hasičskou výstroj (úplnou bunkrovou výstroj) a ochranu dýchání (SCBA).
---------------------------	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření	: Používejte osobní ochranu doporučenou v Sekci 8. Izolujte rizikovou oblast a zamezte přístupu nadbytečných a nechráněných osob.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Vylití absorbujte a/nebo uzavřete do inertního materiálu (písek, vermikulit nebo jiný vhodný materiál) a poté umístěte do vhodného kontejneru. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Způsoby čištění	: Rozsypanou látku zametěte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Udržujte ventilaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Nepolykejte. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte dostatečné větrání
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistič.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Doplňkové informace : Nepoužije se

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zsjistěte snadný přístup k výplachu očí a k bezpečnostním sprchám.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Pokud vyhodnocení rizik značí, že je nutné, abyste zabránili vystavení postříkání tekutinou, mlze nebo prachu, pak byste měli používat bezpečnostní ochranu pro oči, která splňuje schválený standard jako např. evropskou normu EN166.

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Výběr dýchacího přístroje musí záviset na známých nebo předpokládaných úrovních koncentrace, rizicích produktu a limitech vybraného dýchacího přístroje pro bezpečné pracovní limity.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: čirý.
Zápach	: Žádný.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Teplota tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Nepoužito.
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
pH	: 12,5
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,071
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Velikost částic	: Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	: Nevztahuje se
Tvar částic	: Nevztahuje se
Poměr stran částic	: Nevztahuje se
Agregační stav částic	: Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	: Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	: Nevztahuje se
Prašnost částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Rezerva na bázi kyselin/zásad : 1,57

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Neslučitelné materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné oxidující látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může mimo jiné obsahovat: oxidy uhlíku. oxidy sodíku. dráždivé výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

PBW Liquid Cleaner	
ATE CLP (orální)	66264,368 mg/kg
Metasilikát sodný (6834-92-0)	
LD50, orálně, potkan	1153 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
LC50, inhalačně, potkan	> 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
Hydroxid sodný (1310-73-2)	
LD50, orálně, potkan	325 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	1350 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 12,5
Doplňkové informace : Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 12,5
Doplňkové informace : Na základě údajů ze zkoušek
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

Metasilikát sodný (6834-92-0)

NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	> 159 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female
----------------------------	---

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Metasilikát sodný (6834-92-0)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Metasilikát sodný (6834-92-0)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	227 – 237 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace

Další informace : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

Metasilikát sodný (6834-92-0)

LC50 - Ryby [1]	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
-----------------	---

LC50 - Ryby [2]	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)
-----------------	---

EC50 - Korýši [1]	1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-------------------	---

EC50 72h - Řasy [1]	207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
---------------------	---

Hydroxid sodný (1310-73-2)

LC50 - Ryby [1]	45,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
-----------------	---

EC50 - Korýši [1]	40 mg/l
-------------------	---------

12.2. Perzistence a rozložitelnost

PBW Liquid Cleaner

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

12.3. Bioakumulační potenciál

PBW Liquid Cleaner

Bioakumulační potenciál : Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Žádná
vPvB : Žádná

PBW Liquid Cleaner

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo		
Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina		
Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace.		

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Pozemní přeprava

Není regulován

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Směrnice o detergitech EC648/2004 : amfoterní povrchově aktivní látky (<5%), neiontový surfaktant (5-15%)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Klasifikace GHS. Aktualizace SDS.

Zkratky a akronymy

°C – Stupňů Celsia
°F – Stupňů Fahrenheita
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ACGIH – Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)
ATE – Odhady akutní toxicity
BCF – Biokoncentrační faktor
BEI – Indexy biologické expozice
CAS – Registrační číslo CAS
CLP – NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
CMR – Karcinogen, mutagen, reprodukční toxin
cP – centipoise (jednotka dynamické viskozity)
cSt – centistokes (jednotka kinematické viskozity)
DNEL – Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy

D MEL – Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
EC50 – Poloviční maximální účinná koncentrace
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
EC-No. – Číslo Evropské komise
EU – Evropská unie
GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
h – hodin
IATA – Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50 – Inhibiční koncentrace
IDLH – Ihned nebezpečný pro život nebo zdraví
IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IOELV – Orientační mezní hodnota expozice při práci
KIFS – Kód stavů Švédské agentury pro chemické látky (KemI)
kPa – kilopascal
Koc – Adsorpční koeficient
Kow – Koeficient rozdělení oktanol-voda
LC50 – Smrtelná koncentrace 50% na testované populaci
LD50 – Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL – Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
mg/l – Miligram na litr
mg/kg – Miligram na kilogram
mg/m ³ – Miligram na metr krychlový
Min – minut
NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (USA)
NOEC – Koncentrace bez pozorovaných účinků
NO(A)EL – Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
N.O.S. – Blíže nespecifikovaný
OEL – Limity vlivů při zaměstnání
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
PCN – Oznámení toxikologickým střediskům
PNEC – Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
ppm – Části na milion
PVC – Polyvinylchlorid
REACH - Registrace, hodnocení, autorizace a regulace chemických látek. Nařízení (ES) č 1907/2006.
RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. Směrnice pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS – Bezpečnostní list
STEL – Krátkodobá expozice Llimit
STOT – Toxicita pro specifické cílové orgány
SVHC – Látka vzbuzující mimořádné obavy (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Tolerovatelný denní příjem
TLV – Prahová mezní hodnota
TWA – Časově vážený průměr
UFI – Jedinečný identifikátor směsi
UN – Organizace Spojených Národů
vPvB - Velmi vytrvalý a velmi bioakumulativní
WEL – Limity expozice na pracovišti
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Německá klasifikace kvality vody

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný.

Úplné znění vět H a EUH

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

PBW Liquid Cleaner

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH	
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a procedura používaná k získání klasifikace pro směsi v souladu s Regulací (EC) 1272/2008 [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Na základě údajů ze zkoušek.
Eye Dam. 1	H318	Na základě údajů ze zkoušek.

Zřeknutí se práv: Věříme, že zde obsažené vyjádření, technické informace a doporučení jsou spolehlivá, ale jsou poskytnuta bez garance nebo jakékoliv záruky. Informace obsažené v tomto dokumentu se vztahují na tento specifický materiál tak, jak je dodáván. Nemusí platit pro tento materiál, pokud se používá v kombinaci s jinými materiály. Je zodpovědností uživatele, aby se přesvědčil o vhodnosti a úplnosti těchto informací pro své vlastní patřičné použití.