



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle směrnice 1907/2006

Strana: 1

Datum kompilace: 03.09.2010

Revize: 17.09.2015

Číslo revize: 5

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: KLEEN CATERING PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: čistič nerezové oceli a kondicionér pro profesionální uživatele

Nedoporučená použití: Není uvedeno.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: VENCL, s.r.o.

Oderská 333, 196 00 Praha 9

Tel.: +420 226 227 400

Email: info@vencl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel: (nepřetržitě) 224 91 92 93, 224 94 54 02 Informace pouze pro zdravotní rizika-akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315

Nežádoucí účinky: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

GHS08: Nebezpečnost pro zdraví



Nebezpečné látky pro označování: Modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce

Pokyny pro bezpečné zacházení: P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P260: Nevdechujte páry.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 2

P280: Používejte ochranné rukavice.

P301+310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+352: PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

MODIFIKOVANÁ NÍZKOVROUCÍ BENZÍNOVÁ FRAKCE - REACH No. 01-2119472146-39

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
265-067-2	64741-65-7	Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1: H304; -: EUH066	>50%

2-BUTOXYETHAN-1-OL - REACH No. 01-2119475108-36-0000

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
203-905-0	111-76-2	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-15%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Omyjte okamžitě vodou. Svlékněte okamžitě veškeré znečištěné a nasycené oblečení.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Nevyvolávejte zvracení. Při samovolném zvracení předcházejte riziku vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku se může vyskytovat svědivá vyrážka.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Tento bezpečnostní list ukažte ošetřujícímu lékaři.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 3

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí látky

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku. Hasicí prostředky, které nesmějí být používány z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody..

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické dýmy oxidu uhelnatého.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima. Kontaminovanou požární vodu zadržujte odděleně. Nesmí být odvedena do kanalizace.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte do kanalizace či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Zachyťte pomocí sorbentu kapalin (např. písek, křemelina, kyselé nebo univerzální sorbenty). Postiženou oblast vyvětrejte. Vhodnou metodu likvidace naleznete v kapitole 13 bezpečnostního listu (viz tam).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Po používání produktu, kontejner vždy těsně uzavírejte. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.

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

Podmínky skladování: Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Neukládejte v blízkosti jídla, pití ani krmiva pro zvířata.
Třída skladování: nehořlavé kapaliny

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 4

Nebezpečné složky:

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Limity pro pracovní expozici

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
EU	20 ppm	50 ppm	-	-

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Nitrilové rukavice. Doba průniku (maximální doba opotřebování): doba opotřebování při příležitostném kontaktu, odšťírky (úroveň 2: < 30 min.): jednorázové rukavice, tloušťka materiálu 0,1mm. Doba opotřebování při trvalém kontaktu (úroveň 6: < 480 min.): ochranné rukavice,

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima.

Ochrana kůže: Nelze použít.

Životní prostředí: Žádné zvláštní požadavky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvý

Zápach: Charakteristický zápach.

Oxidace: Oxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný

Viskozita: Není viskózní

Hodnota viskozity : <20,5mm²/s

Testovací metoda viskozity: Kinematická viskozita v 10-6 m²/s při 40°C (ISO 3219)

Bod / rozmezí varu °C: >35

Bod tání / rozmezí tání °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Meze horlavosti %: spodní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vznícení °C: ~62-65

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Parc. koef. n-oktylalkohol/voda: Nelze použít.

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak páry: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: 0,79 g/ml

VOC g/l: 77,7%

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 5

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Není známo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

MODIFIKOVANÁ NÍZKOVROUCÍ BENZÍNOVÁ FRAKCE

ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>5	mg/l

2-BUTOXYETHAN-1-OL

DERMAL	RBT	LD50	400	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	1-5	mg/l

Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku se může vyskytovat svědivá vyrážka.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

Opožděné/okamžité účinky: Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 6

Nebezpečné složky:

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Daphnia magna	24H EC50	1800	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	1700	mg/l
Selenastrum capricornutum	72H EC50	911	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Produkt nebyl testován. Údaje se vztahují na složky s nevyšším toxikologickým rizikem.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadu..

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2008 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1486/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105 ES a 2000/21/ES v platném znění.

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 směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Směrnice 67548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška Č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování Nebezpečných chemických směsí.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 7

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Odkazy na údaje: Bezpečnostní listy našich dodavatelů surovin.

Klasifikace směsí a použítá metoda hodnocení v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Způsob výpočtu

Věty použité v k. 2 / 3: EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
PRESTAN STAINLESS STEEL POLISHER

Strana: 8