BEZPEČNOSTNÍ LIST

MERRYCHEF OVEN CLEANER

(čistič trub Merrychef)

Datum vydání: 1.4.2009
Datum revize: 22.1.2015
Číslo revize: 5

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Název výrobku: MERRYCHEF OVEN CLEANER (čistič pro trouby Merrychef)

Kód výrobku: 32Z4024

1.2 Vhodné způsoby použití látky nebo směsi a doporučená omezení použití

Použití látky / směsi: PC8: Biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, přípravky k hubení škůdců).

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Manitowoc Foodservice UK Ltd
Ashbourne House
The Guildway
Old Portsmouth Road
Guildford
GU3 1LR
United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1483 464900

Fax: +44 (0) 1483 464900

E-mail: fsuk.info@manitowoc.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tel.: NHS 111

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle CLP: Dráždí oči 1: H318; Dráždí pokožku 2: H315

Nejdůležitější nepříznivé účinky: Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení:
Standardní věty o nebezpečnosti: H 315: Dráždí kůži
H 318 Způsobuje vážné poškození očí.
Signální slova: Nebezpečí
Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS O5 Žíravina



Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264: Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.
P280: Používejte ochranné brýle.
P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P332+313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

2.3 Ostatní rizika

PBT: Tento výrobek není identifikován jako látka PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Směsi

Nebezpečné složky:

ISOTRIDECANOLETHOXYLÁT, POLYMER (v průměru 8 molů EO)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procent
-	69011-36-5	-	Akutně toxický 4: H302; Poškoz. očí 1: H318	1-10%

3 - BUTOXYPROPAN - 2 - OL

225-878-4	005131-66-8	-	Dráždí. kůže 2: H315 Dráždí. očí 2: H319	1-10%

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

203-961-6	112-34-5	-	Dráždí. očí 2: H319	1-10%

2-AMINOETHANOL

205-483-3	141-43-5	-	Akut.tox. 4: H332; Akut.tox. 4: H312; Akut.tox. 4: H302; Polept. kůže 1B: H314	1-10%

KVARTERNÍ AMONIOVÉ SLOUČENINY, BENZYL (C12-C16) ALKYL DIMETHYL CHLORIDY

270-325-2	68424-85-1	-	Koroze kovů: 1: H290 Polept. kůže 1B: H314 Vod.org.vys.tox. 1: H400 Akut.tox. 4: H302	<1%

ALKOHOLY, C12-C14, ETHOXYLOVANÉ

POLYMER	68439-50-9	-	Vod.org.vys.tox. 1: H400 Poškoz. očí 1: H318	<1%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pokynů pro první pomoc

Při styku s kůží: Odstraňte okamžitě kontaminované oblečení a obuv, nejsou-li přilepeny k pokožce. Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Při zasažení očí: 15 minut oči vymývejte tekoucí vodou**.** Postiženého převezte do nemocnice k vyšetření odborníkem.

Při požití: Ústa vymyjte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je osoba při vědomí, podejte jí okamžitě k pití půl litru vody. Kontaktujte lékaře.

Při vdechnutí: Odveďte postiženou osobu z dosahu; dbejte přitom své vlastní bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, jak okamžité, tak opožděné

Při styku s kůží: V místě kontaktu se může objevit zarudnutí a podráždění.

Při zasažení očí: Může se objevit bolest, zarudnutí a silné slzení. Bolest může být velmi intenzivní a může dojít k rozostření vidění.

Při požití: V ústech a hrdle se může objevit bolest a zarudnutí. Rovněž může nastat nevolnost a bolest břicha.

Při vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla společně s pocitem napětí v hrudníku.

Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkém vystavení působení.

4.3 Indikace potřeby okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Okamžité / speciální ošetření: V prostorách, kde je produkt používán, by mělo být k dispozici vybavení pro vypláchnutí očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Vhodná hasiva

Vhodné hasivo: Voda

5.2 Specifická rizika, spojená s látkou či směsí

Rizika při vystavení působení: Při hoření vznikají toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

5.3 Rady pro hasiče

Rady pro hasiče: Použijte uzavřený dýchací přístroj. Použijte ochranný oděv a pomůcky pro ochranu očí a pokožky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: K detailům ochrany osobní bezpečnosti viz oddíl 8 Bezpečnostního listu. Prosakující nádoby otočte netěsnící stranou vzhůru, abyste předešli dalšímu úniku tekutiny.

6.2 Preventivní opatření k ochraně životního prostředí

Preventivní opatření k ochraně životního prostředí: Nevylévejte do odpadu ani do řek. Zabraňte rozlití uniklé tekutiny jejím zachycením.

6.3 Způsoby a materiály pro zachycení a čištění

Způsob čištění: Přeneste do vhodné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Odkazujeme k nahlédnutí oddíl 8 Bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Požadavky na zacházení: Vyhněte se přímému styku s látkou. Ujistěte se, že s látkou zacházíte v dobře větraném prostoru.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro skladování: Skladujte v chladném, dobře větraném prostoru.
Vhodné balení: Nerezavějící ocel. Polyetylen.

7.3 Specifické(á) konečné(á) použití

Specifické(á) konečné(á) použití: Neuvádí se.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nebezpečné složky

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Limity expozice pracovního místa: **Polétavý prach:**

Stát	8 hod. časově vážený průměr	15 min. krátkodobé limitní hodnoty	8 hod. časově vážený průměr	15 min. krátkodobé limitní hodnoty
Velká Británie	67.5 mg/m3	101.2 mg/m3	-	-

2-AMINOETHANOL

Velká Británie	7.6 mg/m3	15 mg/m3		

Hodnoty DNEL / PNEC

Hodnoty DNEL / PNEC: Neuvádí se.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů: Není potřeba respirační ochrana.
Ochrana rukou: Nepromokavé rukavice. Gumové rukavice. Rukavice (odolné vůči zásadám).
Ochrana očí: Používejte ochranné brýle s postranním štítem.
Ochrana kůže: Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina		
Barva:	bezbarvá		
Zápach:	charakteristický		
Rychlost vypařování:	nepoužije se		
Oxidace:	nepoužije se		
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný		
Viskozita:	neviskózní		
Bod varu °C:	100	**Bod tání / rozpětí bodu tání °C:**	0
Mezní hodnoty hořlavosti: horní:	nepoužije se	**Dolní:**	nepoužije se
Bod vzplanutí °C:	nepoužije se		
Rozděl. koeficient n-oktanol/voda:	nepoužije se		
Samovolné vznícení °C:	nepoužije se	**Tlak par:**	nepoužije se
Relativní hustota:	0,98-1,08	**pH:**	11,4
VOC g/l:	30		

9.2 Další informace

Další informace: Neuvádí se.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita: Stabilní při dodržení doporučených podmínek pro přepravu a skladování.

10.2 Chemická stálost

Chemická stálost: Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Případné nebezpečné reakce

Nebezpečné reakce: Nenastanou za normálních podmínek přepravy a skladování.

10.4 Podmínky, kterým se vyhnout

10.5. Nekompatibilní materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozpadu

Nebezpečné produkty rozpadu: Při výbuchu vypouští toxické výpary oxidu uhličitého / oxidu uhelnatého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

ISOTRIDECANOLETHOXYLÁT, POLYMER (V PRŮMĚRU 8 MOLŮ EO)

ORAL	RAT	LD50	500-2000	mg/kg

3 - BUTOXYPROPAN - 2 - OL

ORAL	RAT	LD50	2700	mg/kg

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

ORL	MUS	LD50	6050	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4500	

2-AMINOETHANOL

IVN	RAT	LD50	225	mg/kg
ORL	MUS	LD50	700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1720	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1500	mg/kg

KVARTERNÍ AMONIOVÉ SLOUČENINY, BENZYL (C12-C16)ALKYL DIMETHYL CHLORIDY

ORAL	RAT	LD50	795	mg/kg

ALKOHOLY, C12-C14, ETHOXYLOVANÉ

ORL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Relevantní nebezpečnost látky:

Nebezpečí	Cesty	Báze
Poleptání / dráždění kůže	**DRM**	**Nebezpečí: pravděpodobné**
Vážné poškození / podráždění očí	**OPT**	**Nebezpečí: pravděpodobné**

Příznaky / cesty expozice

Při styku s kůží: V místě kontaktu se může objevit zarudnutí a podráždění.
Při zasažení očí: Může se objevit bolest, zarudnutí a silné slzení. Bolest může být velmi intenzivní a může dojít k rozostření vidění.
Při požití: V ústech a hrdle se může objevit bolest a zarudnutí. Rovněž může nastat nevolnost a bolest břicha.
Při vdechnutí: Může se objevit podráždění hrdla společně s pocitem napětí v hrudníku.
Opožděné / okamžité účinky: Okamžité účinky lze očekávat po krátkém vystavení působení.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

ISOTRIDECANOLETHOXYLÁT, POLYMER(V PRŮMĚRU 8 MOLŮ EO)

RYBY	96H LC50	1-10	mg/l

3 - BUTOXYPROPAN - 2 - OL

-	48H EC50	>1000	mg/l
ŽIVORODKY	96H LC50	560-1000	mg/l

KVARTERNÍ AMONIOVÉ SLOUČENINY, BENZYL (C12-C16) ALKYL DIMETHYL CHLORIDY

Daphnia magna	48H EC50	.016	mg/l
ZELENÉ ŘASY (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	.026	mg/l
DUHOVÝ PSTRUH (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	.85	mg/l

ALKOHOLY, C12-C14, ETHOXYLOVANÉ

-	48H EC50	>1-<=10	mg/l
-	48H EC50	>100	mg/l
-	96H LC50	>1-<=10	mg/l
-	96H LC50	>1-<=10	mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost: Biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látky, obsažené v preparátu, jsou v souladu s kritérii biodegradibility, stanovenými nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: Žádný.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita: Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT: Produkt není identifikován jako látka PBT/vPvB.

12.6 Další nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Metody likvidace obalu: Zlikvidujte jako běžný průmyslový odpad.

Pozn.: Uživatel by měl věnovat pozornost případné existenci místních či celostátních předpisů pro likvidaci odpadů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přepravní třída: Tento výrobek nevyžaduje klasifikaci pro účely přepravy.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti: Pro tuto látku či směs nebylo dodavatelem provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 453/2010.

Fráze, užité v odd. 2 a 3.: 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.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Legenda ke zkratkám:

PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
DNEL = úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
LD50 = smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LC50 = smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
EC50 = koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
IC50 = koncentrace působící 50% blokádu
dw = sušina
bw = tělesná hmotnost
cc = uzavřená nádoba
oc = otevřená nádoba
MUS = myš
GPG = morče
RBT = králík
HAM = křeček
HMN = člověk
MAM = savec
PGN = holub
IVN = nitrožilní
SCU = podkožní
SKN = kůže
DRM = kožní
OCC = oči / rohovka
OPT = optický
INH = vdechnutí
PCP = fyzikálněchemické vlastnosti

Právní stanovisko:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné, ale nemusí být úplné, proto používejte tento bezpečnostní list pouze jako návod. Tato společnost nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené stykem s výše uvedeným prostředkem ani jeho manipulací.