



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Vhodné užití: Prostředek k čištění ventilů EGR/TURBO.

Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Agencja Handlowa "BOLL" Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
technolog@boll.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Hořlavé aerosoly, Kategorie 1, H222

Aerosol 1: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout., H229

Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány při požití (opakovaná expozice), Kategorie 2, H373

STOT SE 3: Toxicita pro dýchací cesty (jednorázová expozice), Kategorie 3, H335

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány: může způsobit ospalost a závratě (jednorázová expozice), Kategorie 3, H336

2.2 Prvky označení:

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečí



Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 - Extrémně hořlavý aerosol

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální)

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI (pokračování)

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: Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití
P260: Nevdechujte aerosoly
P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P403: Skladujte na dobře větraném místě
P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu resp. zbytkovými obaly.

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Netýká se

3.2 Směsi:

Chemický popis: směs organických a pomocných látek.

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylem⁽¹⁾ Autoklasifikace	25 - <50 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečí	
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽¹⁾ ATP CLP00	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: Netýká se CE: 920-750-0 Index: Netýká se REACH: 01-2119473851-33-XXXX	hydrocarbons, c7-c9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics⁽¹⁾ Autoklasifikace	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečí	
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečí	
CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	Propan⁽¹⁾ ATP CLP00	10 - <25 %
	Nařízení č. 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečí	
CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethan-1-ol⁽¹⁾ ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varování	

⁽¹⁾ Látka uvedená dobrovolně nespĺňující žádné z kritérií stanovených v nařízení (EU) č 2015/830

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejrychleji lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vstřebáním/vdechnutím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO₂). NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnici 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nempouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Doporučuje se:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

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

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 20 °C

Maximální doba: 24 měsíců

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 246/2018 Sb.):

Identifikace	Limitní hodnoty expozice na pracovišti		
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	PEL	46 ppm	200 mg/m ³
	NPK-P	92 ppm	400 mg/m ³
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	PEL	203,4 ppm	600 mg/m ³
	NPK-P	305,1 ppm	900 mg/m ³
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL	203,5 ppm	500 mg/m ³
	NPK-P	407 ppm	1000 mg/m ³
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	PEL	20,7 ppm	100 mg/m ³
	NPK-P	41,4 ppm	200 mg/m ³

DNEL (Pracovníci):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORŌW EGR TURBO

ODDĪL 8: OMEZOVÁNĪ EXPOZICE / OSOBNĪ OCHRANNĚ PROSTĚDKY (pokraĉování)

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	180 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Nemá význam
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	1161 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	600 mg/m ³	Nemá význam
hydrocarbons, c7-c9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Netýká se CE: 920-750-0	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	773 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	2035 mg/m ³	Nemá význam
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	888 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	500 mg/m ³	Nemá význam
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Dermální	89 mg/kg	Nemá význam	75 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Nemá význam

DNEL (Široká veřejnost):

Identifikace		Krátkodobá expozice		Dlouhodobá expozice	
		Systémové účinky	Místní účinky	Systémové účinky	Místní účinky
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	1,6 mg/kg	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	108 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	14,8 mg/m ³	Nemá význam
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Orální	Nemá význam	Nemá význam	31 mg/kg	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	412 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	106 mg/m ³	Nemá význam
hydrocarbons, c7-c9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Netýká se CE: 920-750-0	Orální	Nemá význam	Nemá význam	699 mg/kg	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	699 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	608 mg/m ³	Nemá význam
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Orální	Nemá význam	Nemá význam	26 mg/kg	Nemá význam
	Dermální	Nemá význam	Nemá význam	319 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	Nemá význam	Nemá význam	89 mg/m ³	Nemá význam
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Orální	13,4 mg/kg	Nemá význam	3,2 mg/kg	Nemá význam
	Dermální	44,5 mg/kg	Nemá význam	38 mg/kg	Nemá význam
	Inhalační	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Nemá význam

PNEC:

Identifikace					
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Čerstvá voda	0,327 mg/L	
	Zemina	2,31 mg/kg	Mořské vody	0,327 mg/L	
	Přerušované	0,327 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	12,46 mg/kg	
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	12,46 mg/kg	
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	STP	709 mg/L	Čerstvá voda	55,8 mg/L	
	Zemina	22,5 mg/kg	Mořské vody	55,8 mg/L	
	Přerušované	55,8 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	284,74 mg/kg	
	Orální	1000 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	284,7 mg/kg	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Čerstvá voda	140,9 mg/L	
	Zemina	28 mg/kg	Mořské vody	140,9 mg/L	
	Přerušované	140,9 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	552 mg/kg	
	Orální	160 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	552 mg/kg	

POKRAĀUJE NA DALŠĪ STRÁNCE

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

Identifikace				
2-butoxyethan-1-ol	STP	463 mg/L	Čerstvá voda	8,8 mg/L
CAS: 111-76-2	Zemina	3,13 mg/kg	Mořské vody	0,88 mg/L
CE: 203-905-0	Přerušované	9,1 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	34,6 mg/kg
	Orálně	20 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	Nemá význam

8.2 Omezování expozice:



A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest



V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou



Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rukou	Ochranné rukavice proti menším rizikům			Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálními/průmyslovými uživateli doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN 420 a EN 374

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.



D.- Ochrana zraku a obličeje

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana obličeje	Panoramické brýle proti postříkání a/nebo zasažení částicemi		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce.

E.- Ochrana těla

Piktogram	PIO	Označený	Normy CEN	Poznámky
	Pracovní oděv			Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2001, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovní protiskluzová obuv		EN ISO 20347:2012	Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobu pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007

F.- Doplňková nouzová opatření

Nouzová opatření	Normy	Nouzová opatření	Normy
 Dekontaminační sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oční kapky	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Aerosol
Vzhled:	Kapalný
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nemá význam *

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	-44 °C (pohonná hmota)
Tlak par při 20 °C:	399967 Pa
Tlak par při 50 °C:	Nemá význam *
Rychlost odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota při 20 °C:	745 kg/m ³
Relativní hustota při 20 °C:	0,745
Dynamická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita při 40 °C:	Nemá význam *
Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	Nemá význam *
Hustota par při 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Nemísitelný
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *
Tlak obalu:	Nemá význam *
Výbušné vlastnosti:	Nemá význam *
Oxidační vlastnosti:	Nemá význam *

Hořlavost:

Bod vzplanutí:	-97 °C (pohonná hmota)
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nemá význam *
Teplota samovznícení:	200 °C (pohonná hmota)
Dolní mez hořlavosti:	0,7 % Objem
Horní mez hořlavosti:	12 % Objem

Výbušnosti:

Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	Nemá význam *
Horní mezní hodnoty výbušnosti:	Nemá význam *

9.2 Další informace:

Povrchové napětí při 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

*Netyká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Nebezpečí vznícení	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidující látky	Hořlavé látky	Další
Vyhňte se silným kyselinám	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné	Vyhňte se louhům nebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevděchovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.
- Korozivita/podrážděnost: Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle dočasné a omezené pouze na horní cesty dýchací.

C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.
IARC: Xylem (3); propan-2-ol (3); 2-butoxyethan-1-ol (3)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

- Dýchání: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Způsobuje podráždění dýchacích cest, které je obvykle dočasné a omezené pouze na horní cesty dýchací.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení: Vystavení vysokokonzentrovanému výrobku může vést k selhání centrálního nervového systému způsobující bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.
- Pokožka: Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	LD50 orálně	2100 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	1100 mg/kg (ATEi)	Krysa
	LC50 inhalačně	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	LD50 orálně	4000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	6400 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	23,5 mg/L (4 h)	Krysa
hydrocarbons, c7-c9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Netýká se CE: 920-750-0	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>20 mg/L (4 h)	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LD50 orálně	5280 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	12800 mg/kg	Krysa
	LC50 inhalačně	72,6 mg/L (4 h)	Krysa
Propan CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	LD50 orálně	>2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	>5 mg/L (4 h)	
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	LD50 orálně	1414 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálně	1060 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačně	11 mg/L (4 h)	Krysa

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Korýš
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Mořská řasa
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Mořská řasa

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Akutní toxicita		Druh	Druh
hydrocarbons, c7-c9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Netýká se CE: 920-750-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	1 - 10 mg/L		Korýš
	EC50	1 - 10 mg/L		Mořská řasa
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Mořská řasa
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Korýš
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Mořská řasa

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Identifikace	Odbouratelnost		Bioodbouratelnost	
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	88 %
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	BSK5	2.03 g O2/g	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	2.31 g O2/g	Období	20 dnů
	BSK5/CSK	0.88	% biologicky odbouratelné	89 %
hydrocarbons, c7-c9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Netýká se CE: 920-750-0	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	98 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BSK5	1.19 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	2.23 g O2/g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0.53	% biologicky odbouratelné	86 %
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	BSK5	0.71 g O2/g	Koncentrace	100 mg/L
	CSK	2.2 g O2/g	Období	14 dnů
	BSK5/CSK	0.32	% biologicky odbouratelné	96 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potenciál	Nízký
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potenciál	Nízký
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potenciál	Nízký
Propan CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	BCF	13
	Log POW	2,86
	Potenciál	Nízký
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	BCF	3
	Log POW	0,83
	Potenciál	Nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
Xylem CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	Nemá význam	Vlhké půdy	Ano
Butanon CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
Propan CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Střední	Suché půdy	Ano
	Povrchové napětí	7,02E-3 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano
2-butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Závěr	Velmi vysoké	Suché půdy	Ne
	Povrchové napětí	2,729E-2 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nespĺňuje kritéria PBT/vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014)
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavé, HP14 Ekotoxický, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí, HP6 Akutní toxicita, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz. odstavec 6.2.

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2019 a RID 2019

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 190, 327, 344, 625 |
| Kód omezení pro tunely: | D |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 38-16



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Zvláštní dispozice: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| Kódy EmS: | F-D, S-U |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| Limitovaná množství: | 1 L |
| Segregační skupina: | Nemá význam |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2019:



- | | |
|--|-------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 2 |
| Štítky: | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina: | N/A |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Chemicko-fyzikální vlastnosti: | viz bod 9 |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nemá význam |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: propan-2-ol (Typ přípravku 1, 2, 4)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čisticích prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Označování obsahu:

Složka	Koncentrační interval
Aromatické uhlovodíky	% (p/p) >= 30
Alifatické uhlovodíky	% (p/p) >= 30

Seveso III:

Sekce	Popis	Požadavků pro podlimitní množství	Požadavků pro nadlimitní množství
P3a	Horlavé aerosoly	150	500

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 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.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.
Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)
Směrnice Rady č.75/324/EHS ze dne 20. května 1975 o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
Směrnice Komise 94/1/ES ze dne 6. ledna 1994, kterou se upravují technické podrobnosti směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
Směrnice Komise 2008/47/ES ze dne 8. dubna 2008, kterou se za účelem přizpůsobení se technickému pokroku mění směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů
Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o aproximaci právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
SMĚRNICE KOMISE (EU) 2016/2037 ze dne 21. listopadu 2016, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS, pokud jde o maximální povolený tlak aerosolových rozprašovačů, a o přizpůsobení jejich ustanovení o označování nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 2015/830)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

Nemá význam

Právní texty podle oddílu 2:

H222: Extrémně hořlavý aerosol

H315: Dráždí kůži

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální)

H229: Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené V větě se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Flam. Gas 1: H220 - Extrémně hořlavý plyn

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry

Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Orální)

STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Proces klasifikace:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



ŚRODEK DO CZYSZCZENIA ZAWORÓW EGR TURBO

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

Aerosol 1: Metoda výpočtu
Skin Irrit. 2: Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2: Metoda výpočtu
STOT SE 3: Metoda výpočtu
STOT SE 3: Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 3: Metoda výpočtu
STOT RE 2: Metoda výpočtu
Aerosol 1: Metoda výpočtu

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU