

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

datum vydání: 4.3.2010

datum revize: 1.4.2017

verze: 2.0

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

Název chemický / obchodní:

CARLINE SERVICE OIL

Výrobce:

OMA CZ, a.s.

Adresa:

Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Multifunkční olej.

Nedoporučená použití:

Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

OMA CZ, a.s.

Sídlo:

Borová 103, Stráž pod Ralskem 471 27

Identifikační číslo:

25406761

Tel:

+420 487 851 637

www:

www.omacz.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08****Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP****Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky / směsi**Klasifikace dle nařízení (ES) č.
1272/2008 (CLP):Aerosoly (Aerosol 1) H222 Extrémně hořlavý aerosol; H229 Nádoba je pod tlakem:
při zahřívání se může roztrhnout.

Poškození/podráždění očí (Eye Irrit. 2) H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2) H315 Dráždí kůži.

Nebezpečný při vdechnutí (Asp. Tox. 1) H304 Při požití a vniknutí do dýchacích
cest může způsobit smrt.**2.2 Prvky označení**

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Základové oleje; Dodekan (CAS: 112-40-3); Undekan (CAS: 1120-21-4); Tridekan
(CAS: 629-50-5); Dekan (CAS: 124-18-5); Alifatické aminy a jejich deriváty;
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty (CAS: 85536-14-7); Isobutan
(CAS: 75-28-5); Propan (CAS: 74-98-6); Butan (CAS: 106-97-8)

H-věty:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

SERVICE OIL

datum vydání: 4.3.2010

datum revize: 1.4.2017

verze: 2.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

P-pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P261 Zamezte vdechování aerosolů.
 P271 Používejte pouze venku nebo v době větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
 P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 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.
 P410/412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

Nádoba je pod stálým tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. 100 % hmotnosti náplně je hořlavých. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
 Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači a proto není nutné jej označovat jako Asp. Tox. 1 s větou H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou způsobit podráždění dýchacího traktu s kašlem. Vysoké koncentrace směsi mohou působit bolesti hlavy a stav omámení. Přímý kontakt oka s kapalinou nebo vysoké koncentrace aerosolu mohou způsobit jeho podráždění s přechodným zčervenáním. Při dlouhodobém kontaktu s kůží může kapalina způsobit podráždění a zčervenání kůže. Pokožku odmašťuje. Při požití: může způsobit žaludeční nevolnost a zvracení.
 viz také odd. 12.5

Oddíl 3: Složení / informace o složkách
3.1 Látky

--

3.2 Směsi

směs obsahuje tyto nebezpečné složky:

Název složky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Základový olej *	10,00 - 20,00	dodavatel neuvádí	Asp. Tox. 1 H304
Dodekan	8,00 - 19,00	112-40-3 203-967-9 - -	Asp. Tox. 1 H304 Flam. Liq. 3 EUH066
Undekan	8,00 - 17,00	1120-21-4 214-300-6 - -	Asp. Tox. 1 H304 EUH066

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

Tridekan *	3,00 - 7,00	629-50-5 211-093-4 - -	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	EUH066 H304 H335
Dekan	3,00 - 7,00	124-18-5 204-686-4 - -	Asp. Tox. 1	H226 H304 EUH066
Alifatické aminy a jejich deriváty (schválený alternativní název dodavatele suroviny)	1,00 - <3,00	- -- -- -	Eye Irrit. 2	H319
Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13- sek.alkylderiváty	1,00 - <3,00	85536-14-7 287-494-3 - -	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H314 H318 H412
Isobutan	30,00-40,00	75-28-5 200-857-2 601-004-01-8 -	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Propan	10,00-15,00	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Butan	1,00 - 2,00	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
* celkový obsah PAU extrahovatelných do DMSO - metoda IP 346: <3%				

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento BL nebo etiketu). Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústí. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svléknout potřísněný oděv, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvávání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení. Když postižený zvrací dbát, aby nevedchoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

Ochrana poskytovatelů první pomoci: V první řadě dbejte především na vlastní bezpečí a ochranu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může dráždit kůži. Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervový systém, mohou způsobit nevolnost. Vdechování výparů nebo aerosolu může dráždit dýchací systém a sliznice.

Požítí u aerosolu se nepředpokládá. Při náhodném požití může (pouze kapalina) vniknout do plic kvůli nízké viskozitě a vést k rychlému rozvoji závažných plicních lézí (lékařský dozor 48 hodin). Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, vodní sprej.

Nevhodná

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány v uzavřených prostorách nebo ve vysoké koncentraci.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje. Pro chlazení nádob vystavených ohni použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte OOPP - vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje.

Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení a zapálení. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistěte odvětrání zasaženého místa. Zabraňte vdechnutí par. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

SERVICE OIL

datum vydání: 4.3.2010

datum revize: 1.4.2017

verze: 2.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, křemelina, písek, univerzální sorbent) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat páry / aerosol. Po skončení práce si umýt ruce. Nepoužívat abraziva a ni rozpouštědla. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Manipulaci provádět daleko od zdrojů vznícení (otevřený plamen a jiskry) a tepla (horké potrubí apod.) Používejte nevýbušné elektrické zařízení. Provést preventivní opatření proti statickému výboji. Nepoužívat stlačený vzduch pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci. Nestříkat pod vysokým tlakem (> 3 bar).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Doporučená teplota skladování < 50°C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného ohně. Chraňte před přímým slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz. odd. 1.2

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Oleje minerální (aerosol)		5	10	
Alkany C10-14 (dekan, dodekan, n-undekan, n-tridekan)			400	Mezní hodnota 1500
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800	4000	

DNEL:

Informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika.

PNEC:

Informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika.

SERVICE OIL

datum vydání: 4.3.2010

datum revize: 1.4.2017

verze: 2.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Zajistit, aby v blízkosti pracovního místa byla k dispozici oční sprcha, nebo umyvadlo s tekoucí vodou pro výplach očí.
Individuální ochranná opatření	
Dýchací cesty:	Při tvorbě aerosolu použít masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Ochranné pracovní rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku, dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny výrobce o propustnosti, doby průniku a používání. Poškozené rukavice ihned vyměnit.
Oči:	Při nebezpečí rozstříku použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv (ČSN EN 340) a obuv (ČSN EN 347). Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím vyprat.
Tepelné nebezpečí:	Extrémně hořlavý aerosol.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Barva:	Žádná data k dispozici.
Zápach:	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici.
pH :	Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	-40 až -10°C (hnací plyn)
Bod vzplanutí (°C):	Cca -80°C (hnací plyn)
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Pro hnací plyn: Horní mez výbušnosti: 11,2 obj. % Dolní mez výbušnosti: 1,8 obj. %
Tlak páry (20 °C):	2400-4000 hPa, přetlak (hnací plyn)
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):	Směs včetně hnacího plynu: cca 0,7 g/cm ³ Kapalina: 0,8 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Žádná data k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Index lomu (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

datum vydání: 4.3.2010
datum revize: 1.4.2017
verze: 2.0**9.2 Další informace**Obsah VOC (%):
Obsah sušiny:
Teplota vznícení:Cca 1kg/kg produktu (100%).
Žádná data k dispozici.
Hnací plyn: >350°C**Oddíl 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilitaProdukt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při používání může vytvářet hořlavé / výbušné směsi par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, extrémně nízké nebo vysoké teploty. Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, možná místa vznícení, oheň, statická elektřina.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuPři spalování vznikají toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO₂ + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze).**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích
Směs:**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs hodnocena výpočtovými metodami na základě nebezpečnosti složek.

Akutní toxicita:

Kritéria nejsou splněna.

Vážné poškození/podráždění oka:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Kritéria nejsou splněna.

STOT - jednorázová expozice:

Kritéria nejsou splněna.

STOT - opakovaná expozice:

Kritéria nejsou splněna.

Karcinogenita:

Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt (kapalina; nepředpokládá se u aerosolu).

Oddíl 12: Ekologické informace

SERVICE OIL

datum vydání: 4.3.2010

datum revize: 1.4.2017

verze: 2.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

- 12.1 Toxicita** Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Tento výrobek je těžce rozložitelný, jedná se o ropný destilát.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a/nebo do kanalizace.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Kat. č. odpadu směsi: Skupina 13 - Odpady olejů a odpady kapalných paliv
13 02 08 -N- Jiné motorové, převodové a mazací oleje.
- 16 05 04 -N- Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.
- Kat. č. obalu znečištěného směsí: 15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
15 01 11 - N - Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.
- Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená:
15 01 04 Kovové obaly
- Doporučený postup odstraňování odpadu směsi: Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložením na skládku NO.
- Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.
- Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Žádná data k dispozici.
- Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	1950	1950	1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY	AEROSOLY, hořlavé

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	2/5F	2.1	2.1
14.4	Obalová skupina	nestanoveno	nestanoveno	nestanoveno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nestanoveno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené a vyňaté množství: 1L, E0

Převážná kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D)

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace
Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:
H-věty:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

PEL Přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

PBT Perzistentní, bioakumulativní, toxický

SERVICE OIL

datum vydání: 4.3.2010

datum revize: 1.4.2017

verze: 2.0

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830

vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ADN	Vnitrozemské vodní cesty

Změny proti předchozí verzi BL: Změna složení výrobku -> změna klasifikace. Úplné přepracování BL.

Tato revize nahrazuje revizi č. 1.1 ze dne 21.10.2014 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Bezpečnostní list zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

Toxikologické databáze

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.