



KARTACHARAKTERISTI KA

[Zpracováno v souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH), v platném znění].

Poznámka 1: Identifikace stanoviška / misionu a identifikace stanoviška.

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Multifunkční přísada pro ON
Kondicionér pro motorovou naftu

Kód produktu: 991,992,993,994,995,998

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

určená použití : multifunkční stabilizační a obohacující přísada do motorové nafty. nedoporučená použití : není uvedeno.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Kleen - Flo Tumbler Industries Ltd
Adresa: 75 Advance Blvd, Brampton L6T 4N1, Ontario Kanada
Telefon/fax: + (905) 793 - 4311
Dovozce: z o.o.: Kleen - Flo Europe Sp. z o.o.
Adresa: 31-234 Krakov, ulice Kuźnicy Kołłątajowskiej 13
Telefon/fax: + 48 12 415 02 63/+48 12 415 02 09
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo

112 (tísňová linka), 998 (hasiči), 999 (lékařská pohotovost),
+ 48 12 415 02 63 (otevřeno od 8 do 16 hodin)

Oddíl 2: Identifikace těchto subsidiarí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Hořlavina 2 H225, Dráždí oči 2 H319, Dráždí kůži 2 H315, Akutní toxicita 4 H332, STOT SE 3 H336

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí oči. Dráždí kůži. Škodlivé při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky značení

Výstražné piktogramy a signální slovo.



NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Dráždí oči.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

Bezpečnostní pokyny

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Nekuřte.
P260	Nedýchejte výpary/sprej.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P332+P313	V případě podráždění kůže: V y h l e d e j t e lékařskou pomoc/opatření.



KARTACHARAKTERISTIKA

- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vymout. Pokračujte v oplachování.
- P501 Odstraňte obsah/kontejner do vhodně označených kontejnerů pro oddělený sběr odpadu, které vyprázdní oprávněná firma.

Názvy látek, které mají být uvedeny na štítku

Obsahuje: propan-2-ol, xylen (směs izomerů).

2.3 Další rizika

Látky ve výrobku nespĺňujú kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Oddělení 3: Oddělení / informace pro středků

3.1 Látky

Nepoužije se.

3.2 Směsi

Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Příslušné registrační číslo: -	propan-2-ol ¹ Hořlavina 2 H225, Dráždí oči 2 H319, STOT SE 3 H336	60-100 %
Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Příslušné registrační číslo: -	xylen (směs izomerů) ^{1,2} Hořlavina 3 H226, akutní toxicita 4 H312, dráždivost pro kůži 2 H315, akutní toxicita 4 H332	10-30 %
Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4 Příslušné registrační číslo: -	ethylbenzen ^{1,2} Hořlavina 2 H225, Asp. toxicita 1 H304, Akutní toxicita 4 H332, STOT RE 2 H373	1-5 %

1 - látka s národně definovanou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

2 - látka s limitem expozice na pracovišti na úrovni EU.

Úplné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16 listu.

Poznámka 4: Poznámky poziciálního hospodářství

4.1 Popis opatření první pomoci

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovanou pokožku omyjte velkým množstvím vody a mýdla a dobře opláchněte. Při výskytu znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře, ukažte obal nebo etiketu.

Při zasažení očí: vydatně vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Chraňte oko, které není podrážděné, vyměte kontaktní čočky. Vyhněte se silným proudům vody - riziko mechanického poškození rohovky. Poradte se s lékařem, ukažte obal nebo etiketu.

Při požití: vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nic nevkládejte do úst osobě v bezvědomí. Poradte se s lékařem, ukažte etiketu.

Po vdechnutí: odvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a v klidu. Při výskytu znepokojivých příznaků vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při styku s pokožkou: možné odmaštění a vysušení, podráždění, zánět. Při styku s očima: možné slzení, zarudnutí, podráždění.

Vdechování: podráždění sliznic dýchacích cest, ospalost, bolesti hlavy a závratě, deprese centrálního nervového systému.

Po požití: možné bolesti břicha, nevolnost, zvracení.



KARTACHARAKTERISTIKA

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

O neodkladném ošetření rozhoduje lékař po důkladném posouzení stavu oběti. Léčba je symptomatická.

Oddíl 5: Podmínky poziciálního hospodářství poziciálního hospodářství

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média: pěna odolná alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý. Nevhodná hasicí média: hustý proud vody - riziko rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat škodlivé plyny, včetně oxidů uhlíku a uhlovodíků s krátkým řetězcem. Vyvarujte se vdechování zplodin hoření, mohou představovat zdravotní riziko.

5.3 Informace pro hasiče

Vysoce hořlavý výrobek. V případě požáru používejte typické všeobecné ochranné prostředky. Nezdržujte se v prostoru s nebezpečím požáru bez vhodného chemicky odolného oděvu a dýchacího přístroje s nezávislou cirkulací vzduchu. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Nádoby ohrožené požárem ochlazujte z bezpečné vzdálenosti vodním postřikem. Použité hasicí prostředky sbírejte. Páry výrobku jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit v nižších polohách. Páry výrobku tvoří se vzduchem výbušné směsi.

Poznámka č. 6: Příprava podobné hořlavé prostředí podle prostředního podílu.

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezte přístup veřejnosti do oblasti nehody, dokud nebudou dokončeny příslušné úklidové práce. V případě rozsáhlých úniků izolujte postiženou oblast. Zajistěte, aby následky havárie odstraňoval pouze vyškolený personál. Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaminaci očí a kůže. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v nižších oblastech. Odstraňte všechny zdroje vznícení, uhasťte otevřený oheň, nekuřte. Zabraňte elektrostatickému výboji. Pozor, výbušná oblast.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Pokud dojde k úniku většího množství směsi, proveďte opatření, která zabrání jejímu rozptýlení do životního prostředí. Uvědomte příslušné havarijní služby.

6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Pokud dojde k úniku většího množství směsi, proveďte opatření k zabránění rozptýlení do životního prostředí. Uvědomte příslušné havarijní služby.

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Zpracování odpadů z výrobku - viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Spolupráce spolupracovníky a managementy

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy, pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary/stříkance. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Řiďte se bezpečnostním listem nebo informacemi na etiketě. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Eliminujte zdroje vznícení - nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje. Zabraňte vzniku statické elektřiny.



KARTACHARAKTERISTIKA

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte pouze na chladném místě v původním obalu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů ohně a tepla, silných oxidantů, kyselin a jiných neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Dodržujte zákaz kouření, používání otevřeného ohně a jiskřících nástrojů ve skladovacích prostorách. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a krmiv pro zvířata. Neskladujte v nádobách vyrobených z hliníku. Po otevření nádobu uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo uvolnění.

7.3 Specifické konečné použití (použití)

Žádné informace o jiných použitích než těch, která jsou uvedena v pododdíle 1.2.

Poznámka 8: Národní/individuální kontroly

8.1 Kontrolní parametry

Látka	NDS	NDSch	NDSP	DSB
propan-2-ol [CAS 67-63-0].	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-	-
xylen [CAS 1330-20-7].	100 mg/m ³	-	-	1,4 g/l*
ethylbenzen [CAS 100-41-4].	200 mg/m ³	400 mg/m ³	-	20 mg/h**

* stanovovaná látka - kyselina methylohippurová, biologický materiál - moč (hodnota je uvedena jako průměrná hustota moči 1,024)

**označená látka - kyselina mandlová, biologický materiál - moč

Právní základ: Dz. U. 2014 bod 817, ve znění pozdějších předpisů. Doporučené monitorovací postupy

Postupy pro monitorování koncentrací nebezpečných složek v ovzduší a postupy pro kontrolu čistoty ovzduší na pracovišti by měly být uplatňovány - pokud jsou na pracovišti k dispozici a jsou odůvodněné - v souladu s příslušnými polskými nebo evropskými normami, s přihlédnutím k podmínkám panujícím v místě expozice a vhodným metodikám měření přizpůsobeným pracovním podmínkám. Způsob, typ a četnost zkoušek a měření by měly splňovat požadavky obsažené v nařízení Ministerstva zdravotnictví ze dne 2. února 2011. (Sbírka zákonů č. 33, položka 166).

8.2 Kontrola expozice

Dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Na pracovišti musí být zajištěno všeobecné a/nebo místní větrání, aby koncentrace škodliviny v ovzduší nepřekročila stanovené limitní hodnoty. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud při pracovních procesech hrozí nebezpečí vznícení oděvu pracovníka - ne dále než 20 m ve vodorovné linii od pracovišť, kde se tyto procesy provádějí, musí být k dispozici nouzové sprchy (bezpečnostní sprchy) pro omytí celého těla a samostatné sprchy (sprchy) pro omytí očí.

Ochrana rukou a těla:

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv odolný vůči výrobku. V případě krátkodobého kontaktu používejte ochranné rukavice s výkonnostním stupněm 2 nebo vyšším (doba průniku > 30 minut). V případě delšího kontaktu používejte ochranné rukavice s výkonnostní úrovní 6 (doba průlomu > 480 minut). Používejte ochranné krémy na ruce. Používejte ochranný oděv elektrostatického provedení.

Při používání ochranných rukavic při styku s chemickými výrobky je třeba mít na paměti, že uvedené úrovně účinnosti a odpovídající doby průniku nevypovídají o skutečné době ochrany na pracovišti, protože tato ochrana je ovlivněna mnoha faktory, jako je teplota, působení jiných látek atd. Doporučuje se rukavice neprodleně vyměnit, pokud se na nich objeví známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar). Pokyny výrobce je třeba dodržovat nejen při používání rukavic, ale také při jejich čištění, údržbě a skladování. Důležité je také správné sundávání rukavic, aby při něm nedošlo ke kontaminaci rukou.



KARTACHARAKTERISTI KA

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle nebo ochranu obličeje.

Ochrana dýchacích cest: za normálních podmínek není nutná. Při překročení limitních hodnot expozice na pracovišti nebo v nouzových situacích použijte absorpční nebo filtrační zařízení příslušné třídy ochrany (třída 1/ ochrana proti parám s objemovou koncentrací ve vzduchu do 0,1 %; třída 2/ ochrana proti parám s objemovou koncentrací ve vzduchu do 0,5 %; třída 3/ ochrana proti parám s objemovou koncentrací ve vzduchu do 1 %). V případech, kdy je koncentrace kyslíku ≤ 17 % a/nebo maximální koncentrace toxické látky ve vzduchu $\geq 1,0$ % objemových, musí být použito izolační zařízení.

Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky obsažené v nařízení ministra hospodářství ze dne 28.12.2005 (Sbírka zákonů č. 259, položka 2173) a ve směrnici 89/686/ES (v platném znění). Zaměstnavatel je povinen poskytnout ochranné prostředky odpovídající vykonávaným činnostem a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění.

Kontrola expozice životního prostředí

Zabraňte vypouštění do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace. Veškeré emise z ventilačních systémů a technologických zařízení by měly být zkontrolovány, aby se zjistilo, zda splňují požadavky právních předpisů v oblasti životního prostředí.

Poznámka 9: Fyzické a chemické charakteristiky

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

fyzický stav/forma:	Kapalný
barva:	bezbarvý
aroma:	charakteristická, alkoholická
Prahová hodnota pro zápach:	není stanovena
Hodnota pH:	nepoužije se
	od
tání/zmrazení:	není stanoven počáteční bod varu
a rozsah varu:	82-137 °C
bod vzplanutí:	11 °C
rychlost odpařování	: > 1 (butylacetát = 1)
	ořlavost (pevná
látka, plyn):	extrémněhořlavý horní/dolní mez výbušnosti: 12 %
tlak par (20 °C):	33mmHg
Hustota par	: > 1 (vzduch =1)
hustota (15 °C):	0,8 g/cm ³
rozpuštěnost	rozpuštěný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
teplota samovznícení:	není stanovena
teplota rozkladu:	není stanovena
výbušné vlastnosti:	žádné
oxidační vlastnosti:	žádné
viskozita:	nepoužije se

9.2 Další informace

Obsah VOC: 100 %

Oddělení 10: Stabilita a prostřednictví

10.1 Reaktivita

Reaktivní produkt. Páry produktu mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Viz také oddíl 10.3 - 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití a skladování je výrobek stabilní. Při zvýšených teplotách a tlacích může dojít k jeho destabilizaci.



KARTACHARAKTERISTI KA

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zvýšených teplotách (nad 50 °C) může reagovat s hliníkem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vysoké teploty, zdroje vznícení, elektrostatické výboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhňte se kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami, acetaldehydem, chlorem, hliníkem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Poznámka 11 : Informace systému sektoru.

11.1 Informace o toxikologických účincích Toxicita

složek

propan-2-ol [CAS 67-63-0].

LD ₅₀ (orální potkan))5 045 mg/kg
LC ₅₀ (inhalace, potkan)	16 000 ppm/4h

Toxicita směsi

Akutní toxicita

ATEmix (kůže)*	3666 mg/kg
ATEmix (inhalace, výpary)*	31,43 mg/l
ATEmix (inhalace, mlhy)*	4,29 mg/l

*Hodnoty ATEmix byly vypočteny na základě příslušného přepočítacího koeficientu z tabulky 3.1.2 nařízení 1272/2008/ES.

Při vdechování je škodlivý. Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí pokožku.

Vážné poškození očí/podráždění očí Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.



KARTACHARAKTERISTIKA

Oddíl 12 : Informace o ekologických sekcích

12.1 Toxicita

Toxicita složek

Xylen [CAS 1330-20-7] Toxicita

pro ryby	LC50	16,1 mg/l/96h (<i>Pimelas promelas</i>)
Toxicita pro ryby	LC50	8 mg/l/96h (<i>Salmo gairdneri</i>)
Toxicita pro ryby	LC50	16,1 mg/l/96h (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Toxicita pro vodní korýše	LC50	16,1 mg/9h (<i>Carassius auratus</i>)
	LC50	3,82 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)

ethylbenzen [CAS 100-41-4]

Toxicita pro ryby	LC50	14,0 mg/l/96h (pstruh duhový)
Toxicita pro ryby	LC50	12,1 mg/l/96h (minnow)
Toxicita pro vodní korýše	LC50 EC50	°150 mg/l/96h (modrásek/ryba) za podmínek průtokového testu při 21-23 C (pH6,5-7,9)
Toxicita pro vodní korýše		87,6 mg/l/96h (krevety) za podmínek statické zkoušky
Toxicita pro vodní korýše		75,0 mg/l/48h (Dafnia) za podmínek statického testu

Toxicita směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

propan-2-ol: více než 70% biologický rozklad po 10 dnech

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou k dispozici

žádné údaje. propan-2-ol:

log Pow = 0,05

12.4 Mobilita v půdě

Produkt mobilní v půdě, málo mobilní ve vodném prostředí, částečně rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve výrobku nejsou hodnoceny jako PBT a vPvB.

12.6 Další nežádoucí účinky

Výrobek nepřispívá ke globálnímu oteplení ani k ničení ozonové vrstvy.

Poznámka 13 : Spolupráce s partienty

13.1 Způsoby likvidace odpadu

Doporučení pro směs: nevypouštět do kanalizace. Nevyhazujte na skládky komunálního odpadu. Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nevyjímejte výrobek z obalu. Kód odpadu by měl být přidělen v místě výroby.

Doporučení pro použité obaly: předejte obaly kvalifikované firmě. Nemíchejte s jiným odpadem. Kód odpadu by měl být přidělen v místě výroby.

Právní předpisy EU: směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES, 94/62/ES.

Vnitrostátní právní předpisy: NÁRODNÍ PŘEDPISY: ÚŘ. VĚST. 2013, bod 21 ve znění pozdějších předpisů, Úř. věst. 2013, položka 888 ve znění pozdějších předpisů.

Poznámka 14 : Informace o transportu

14.1 Číslo OSN

OSN 1993

14.2 Správný přepravní název OSN

HOŘLAVÁ KAPALINA I.N.O. (PROPAN-2-OL V ROZTOKU)





KARTACHARAKTERISTIKA

14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

3

14.4 Balicí skupina

II

14.5 Environmentální rizika

Směs není nebezpečná pro životní prostředí podle dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Položky zásilky by neměly být házeny nebo vystaveny nárazům. Nádobí by mělo být na vozidle nebo v kontejneru naskládáno tak, aby se nemohlo převrhnout nebo spadnout. Používejte osobní ochranné prostředky v souladu s oddílem 8 karty.

14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se.

Poznámka 15 : Informace o prostředcích prostředků

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů č. 63, položka 322 ve znění pozdějších předpisů). Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2014, položka 817, ve znění pozdějších předpisů). Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012. (Sbírka zákonů 2013, částka 21, v platném znění).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sbírka zákonů 2013, položka 888, v platném znění). Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2014 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2014, položka 1923).

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. prosince 2005 o základních požadavcích na osobní ochranné prostředky (Dz. U. č. 259, položka 2173).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měření zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Dz. U. č. 33, bod 166).

1907/2006/ES Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

1272/2008/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady 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.

Nařízení Komise (EU) **2015/830** ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

2008/98/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic **94/62/ES** Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech.

Evropská dohoda ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti směsi se nevyžaduje.

Poznámka 16 : Informace

Úplné znění H-vět z oddílu 3 karty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Potrava a vdechnutí mohou být smrtelné.



KARTACHARAKTERISTI KA

H312	Škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži
H319	Dráždí oči.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
	H373Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

Vysvětlení zkratk a akronymů

PAC	Maximální přípustná koncentrace
MAK	Maximální přípustná okamžitá koncentrace
NDSP	Maximální přípustný koncentrační limit
DSB	Přípustná koncentrace v biologickém materiálu
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka

vPvLátky velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

ráždí kůži² Dráždí kůži

kategorie 2 Hořlavé kapaliny kategorie 2, Akutní toxicita 4

kutníkategorie 4

TOT SE 3Toxickéúčinky na cílové orgány - jednorázová expozice

kategorie 3 Podráždění očíkategorie 2 Podráždění očí kategorie 2

Asp. Tox. 1 Kategorie nebezpečnosti vdechnutí 1

TOT RE 2Toxickéúčinky na cílové orgány - opakovaná expozice kategorie 2

Školení

Před manipulací s výrobkem by se měl uživatel seznámit s bezpečnostními a hygienickými předpisy týkajícími se zacházení s chemickými látkami a zejména absolvovat odpovídající školení.

Osoby, které se podílejí na přepravě nebezpečných materiálů podle dohody ADR, by měly být náležitě vyškoleny pro své povinnosti (obecné, pracovní a bezpečnostní školení).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem, literárních údajů, internetových databází a nám dostupných znalostí a zkušeností s přihlédnutím k platné legislativě.

Další informace

Klasifikace byla provedena na základě údajů o obsahu nebezpečných složek výpočtovou metodou založenou na pokynech nařízení 1272/2008/ES (CLP) v platném znění.

Datum aktualizace: 25.07.2017 r.

Verze: 9.0/EN

Změny: sekce 1,2,7,8,11,12,13,14,15,16.

Osoba, která vyhotovila fichi: mgr Paweł Jędrzejczyk (na základě údajů výrobce) Fiche

vydala: "THETA" Technical consultancy

Tato listina nahrazuje a ruší všechny předchozí verze.

Výše uvedené informace vycházejí z aktuálně dostupných údajů charakterizujících výrobek a ze zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nepředstavují kvalitativní popis výrobku ani příslib konkrétních vlastností. Měly by být považovány za pomůcku pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání výrobku. Nezbavují uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech platných právních norem.

Tento bezpečnostní list podléhá ochraně podle zákona ze dne 4. února 1994 o autorských a souvisejících právech. Kopírování, přizpůsobování, přetváření nebo upravování bezpečnostního listu nebo jeho částí bez předchozího souhlasu společnosti THETA Doradztwo Techniczne dr Tomasz Gendek je zakázáno.