



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : SHELL GASOLINE ADDITIVE
Kód produktu : CRX113, BT801

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC0 Iné. Údržba motorov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C
02-305 Warszawa, Poľsko
Telefón : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Webová stránka : www.kemetyl.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:
PL - Telefón : +48 22 822 5390 (Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:
Toxikologické informačné centrum +421-2-54774166 (24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. : Nebezpečnosť pri vdychnutí, kategória nebezpečnosti 1.
1272/2008)

Zdravotné účinky : Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Opakovaná expozícia môže spôsobiť.

Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Horľavina.

Environmentálne účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

H- a P- viet : H304 : Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť.
P101 : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 : Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 : PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

H- a P- viet : H304 Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej chemickej skládke.

Doplnkové označovania (všetky veľkosti balenia)

- : Obsahuje: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ; Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics .
- : Obsahuje 4 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Ďalšie informácie : Podľa nariadenia (ES) č 1272/2008, príloha II, časť 3, musí balenie tohto výrobku obsahovať hmatateľné varovanie o nebezpečenstve a uzáver odolný voči deťom.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produktu popis : Zmes.

Informácie o nebezpečných prísadách

Názov látky	Koncentráciu (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	REACH číslo
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 75	-----	918-481-9		01-2119457273-39
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	1 - < 5	337367-30-3	-----		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics	1 - < 5	-----	929-018-5		01-2119475608-26
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	0,1 - < 1	-----	919-164-8		01-2119473977-17
petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený	0,1 - < 1	64742-81-0	265-184-9		01-2119462828-25

Názov látky	Trieda nebezpečnosti	H-viet	Piktogramy	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	

Názov produktu : Shell Gasoline Additive

Dátum vydania : 09-11-2018

Nahrádza staršie vydanie : ---

Strana 2/11

INFO CARE KBÚ



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Asp. Tox. 1; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3	H304; H372; H412; EUH066	GHS08	
petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	H304; H315; H411; H336	GHS07; GHS08; GHS09	

Limit (-y) pracovnej expozície, ak sú relevantné, sú uvedené v časti 8.

Plný text príslušných H-viet nájdete v odkaze na kapitolu 16.

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Dopravte na čerstvý vzduch. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou. Vyňať kontaktné šošovky. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- Požítím : Nevyvolavajte zvracanie. Nedávajte nič na pitie. Ústa vypláchnite. V prípade potreby dajte 1 alebo 2 polievkové lyžice prehľadadla (síran sodný). Nikdy nekladajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, okamžite konzultovať s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a pocit nevoľnosti.
- Kontakte s pokožkou : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Kontakte s očami : Môže spôsobiť bodanie v očiach a začervenanie.
- Požítím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku. Môže spôsobiť poškodenie pľúc, bolesti v krku a vo vážnych prípadoch smrť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka k lekárovi : Nie sú známe.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhoľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Vodná dýza.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Osobitné nebezpečenstvo : Na vode pláva a je možné ho znovu zapáliť.
expozície
- Nebezpečný rozklad / produkty rozkladu : V prípade nedokončeného horenia môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhoľnatého.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

Speciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : V prípade nedostatočného vetrania použite primerané dýchacie príslušenstvo.

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych opatreniach : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými podošvami. Vyhnite sa kontaktu s vyliatym alebo uvoľneným materiálom. Výpary sú ťažšie ako vzduch. Tvorba (plynov) v nízkych oblastiach vytvára riziko udusenía.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych preventívnych opatreniach : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd. Veľké rozliatia: zadržte pomocou hrádze.
Ďalšie informácie : Úrady informujte v prípade, že dôjde k akejkoľvek expozícii všeobecnej verejnosti alebo životného prostredia alebo ak k takejto expozícii môže dôjsť.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Zvyšky absorbujte do piesku alebo iného inertného materiálu. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných oblastiach. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte postrekovaniu. Noste ochranné oblečenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C). Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Odporúčané balenie : Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.
Neodporúčané obal : PE a PP.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt expozície v pracovnom : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Medzných hodnôt expozície v pracovnom (mg/m³):

Chemický názov	Krajina	NPEL 8 hodina (mg/m ³)	NPEL krátkodobý (mg/m ³)	Komentáre	Zdroj
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		1200	-		
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics		1200	-	CEFIC-HSPA	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010	
petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený		350	-	CEFIC-HSPA	

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Používajte len na dobre vetranom mieste. Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s chemikáliami.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné oblečenie. V prípade rozsiahlej expozícii nosiť vhodný ochranný odev, kombinézy alebo oblek, topánky a podobné. Vhodný materiál: nitril. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.

Ochrana dýchacích ciest : Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte vhodnú dýchaciu ochranu v prípade veľkého rozsahu expozície. Vhodné: plynový filter typu A (hnědý), trieda I alebo vyššia na napr. ochrannej maske v súlade s EN 140.

Ochrana rúk : Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc. Rukavice používajte v prípade častého alebo dlhodobého použitia a v prípade veľkoobjemovej expozície. Vhodný materiál: nitril. ± 0,5 mm. Označenie času odolnosti voči prenikaniu: 6 hodín.

Ochrana zraku : Používajte vhodnú ochrannú okuliare, ak existuje riziko možného očný kontakt.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Kvapalna.	
Farba	: Bezfarebný.	
Zápach	: Charakteristika.	
Prahová hodnota zápachu	: Neuvedené.	
pH	: Neaplikovateľné.	Bezvodý.
Rozpustnosť vo vode	: Nie je rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neuvedené.	Sa nemeria. Nie je relevantné pre zmesi.
Teplota vzplanutia	: 63 °C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Neaplikovateľné.	Kvapalna. Pozrite teplota vzplanutia.
Teplota samovznietenia	: > 200 °C	
Teplota varu/destilačný rozsah	: 180 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: -40 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie sú známe.	Neobsahuje výbušniny.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neuvedené.	Dolná hranica explózie vo vzduchu (%): 0,6 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)
	:	Horná hranica explózie vo vzduchu (%): 7
Oxidačné vlastnosti	: Neaplikovateľné.	Neobsahuje oxidačné látky.
Teplota rozkladu	: Neaplikovateľné.	
Viskozita (20°C)	: < 7 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskozita (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Tlak pár (20°C)	: Neuvedené.	
Hustota pár (20°C)	: > 1	(vzduchu = 1)
Relatívna hustota (20°C)	: 0,79 g/ml	
Rýchlosť odparovania	: < 1	(n-butyl acetát = 1)

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie : Nie je relevantné.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita : Čiastkových časti pozri nižšie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita : Stabilné pri bežných podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita : Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť : Pozrite v časti 7.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Uchovávajú oddelene od oxidačných činidiel.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny toxikologický výskum.

Inhalácii

- | | |
|----------------------------|--|
| Akútna toxicita | : Vypočítaná hodnota LC50: > 6,118 mg/l. Zložkách neznámej toxicita: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty a pocit nevoľnosti. |
| Poleptanie/
podráždenie | : Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. |
| Senzibilizácia | : Neobsahuje látky klasifikované ako respiračný senzibilizátor. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. |



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

- Karcinogenita : Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Kontakte s pokožkou
- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 5000 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Poleptanie/
podráždenie : Možné mierne podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dlhodobý kontakt môže pokožku vysušiť a zbaviť tuku. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Senzibilizácia : Neobsahuje kožné senzibilizátory. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Neobsahuje mutagénnych látky. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Kontakte s očami
- Poleptanie/
podráždenie : Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Požítim
- Akútna toxicita : Vypočítaná hodnota LD50: > 2134 mg/kg.bw. Zložkách neznámej toxicita: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Aspirácia : Vdýchnutie do pľúc pri požití alebo vyvrátení môže spôsobiť chemickú pneumonitis, ktorá môže byť smrteľná. Ak sa po prehltnutí v priebehu nasledujúcich 6 hodín objavia akékoľvek z nasledujúcich oneskorených prejavov a príznakov, zabezpečte transport do najbližšieho zdravotníckeho zariadenia: horúčka nad 38,3 °C, dýchavičnosť, kongescia hrudníka alebo pretrvávajúci kašeľ alebo chrčanie.
- Poleptanie/
podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, bolesť žalúdka, vracanie a hnačku.
- Karcinogenita : Nepredpokladá sa, že je karcinogénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Mutagenity : Nepredpokladá sa, že je mutagénny. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.
- Reprodukčná toxicita : Vývin: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Vývin: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Fertilita: Reprotoxicita sa nepredpokladá. Fertilita: Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Toxikologicke informacie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat'a
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	11 TOX eye irr est	Nedráždivé	----	----
	LD50 (orálne) - odhad	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	11 TOX LD50 dermal	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	est			
	Podráždenie pokožky	Jemne dráždivé.	----	----
	Mutagenita	Nie je mutagénny	----	----
	11 TOX carc est	Nie je karcinogénna	----	----
	Podráždenie dýchacích ciest - odhad	Nedráždivé	----	----
	11TOX NOAEL dev est	Not teratogenic	----	----
	11 TOX fert est	Not reprotoxic	----	----
	LC50 (inhalačne)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Rat
	11 TOX NOAEL oral est	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Rat
11 TOX NOAEL inh est	> 1160 mg/m3	Read across	Rat	



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, < 2% aromatics	11 TOX sens skin est	Nespôsobuje scitlivenie	Read across	Morski prašiček
	LD50 (ústny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalačne)	> 6100 mg/m3	OECD 403	Rat
	Podráždenie očí	Nedráždivé	OECD 405	Králik
	Podráždenie pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králik
	NOAEL (plodnosť, orálny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ústny)	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	11 inh NOAEL dev	> 5220 mg/m3	OECD 414	Rat
	LD50 (dermálnou)	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Králik
	NOAEL (inhalácia)	275 mg/m3	OECD 413	Rat
	Genotoxicita - in vitro	Nie je genotoxický	OECD 476	
Mutagenita	Negatívny	OECD 471	Salmonella typhimurium	
11 TOX genotoxicity in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 474	Myši	
Scitlivenie pokožky	Nespôsobuje scitlivenie	OECD 406	Morski prašiček	
NOEL (karcinogenita, inh.)	> 2200 mg/m3	OECD 453	Rat	

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Na tomto výrobku nebol vykonaný žiadny ekotoxikologický výskum.

Ekotoxicita : Vypočíta LC50 (ryby): 566 mg/l. Vypočítanej EC50 (perloočky): 204 mg/l. Obsahuje 4 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené. Na vodnom povrchu môže vytvoriť olejový film, čo spôsobuje rozpad kyslíkového obsahu s možnými škodlivými účinkami pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Absorbuje sa do pôdy a má nízku pohyblivosť. Pláva na vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Neobsahuje PBT alebo vPvB látky v koncentráciách vyšších ako 0,1%.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Zvyškami výrobku	: Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s nebezpečným odpadom.
Ďalšie varovanie	: Žiadny.
Vypúšťanie odpadových vôd	: Nevyhadzujte do životného prostredia, vo kanalizácie alebo do vodných tokov.
Katalógu Európskeho Odpadu	: Nebezpečný odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke v súlade s smernicou 91/689/EHS po potvrdení zákona o odpadoch podľa rozhodnutia komisie 2000/532/ES.
Miestne právne predpisy	: Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN kód : Žiadny.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : Nie sú regulované.

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.

IMDG (mora)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.

Či látka znečisťuje : Nie

more

IATA (vzduchu)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2015/830 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Neaplikovateľné.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

16.1. Iné informácie

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárk bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdičkou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1 : Na základe údajov z testov. Metóda výpočtu.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3:

Skin Irrit. 2	: Dráždenie pokožky, Kategória 2.
STOT SE 3	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3.
STOT RE 1	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1.
Asp. Tox. 1	: Nebezpečnosť pri vdychnutí, kategória nebezpečnosti 1.
Aquatic Chronic 2	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 2.
Aquatic Chronic 3	: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo kategórie 3.

Plný text H-viet uvedených v časti 3:

H304	Môže byť smrteľne nebezpečná po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Spôsobuje podráždenie kože.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Kemetyl

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť.

Koniec karty bezpečnostných údajov.