

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



BG DFC WITH LUBRICITY HP

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: BG DFC WITH LUBRICITY HP
UFI	: F250-60DW-X002-319J
Kód výrobku	: 225
Popis výrobku	: Nie je k dispozícii.
Typ Výrobku	: Kvapalina.
Iný spôsob identifikácie	: P225-XXXX, 2255CZ, 22553E, 2251E, 2256E, 2256E3, 225B, 22530, 22553, 2251, 2255, 2256, 22532, 225T, 2256S

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

Odporúčané použitia
Palivové aditívum.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

BG Products Inc.
740 S. Wichita Street
Wichita, KS, 67213, USA
www.bgprod.com
316-266-8120
msds@bgprod.com

e-mailová adresa osoby, : msds@bgprod.com
zodpovednej za túto KBÚ

Národný kontakt

HH Compliance Ltd. (Only Representative)
Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork
Ireland
353-21-4868120
info@h2compliance.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Slovakia
National toxicological information centre
Tel: + 421 2 5465 2307
Email: ntic@ntic.sk
Website: http://www.ntic.sk/

Dodávateľ

Telefónne číslo : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)
24-hour telephone and/or website

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : Môže spôsobovať genetické poškodenie.
Môže spôsobiť rakovinu.
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia : Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre alebo prostriedky na ochranu sluchu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva : Zozbierajte uniknutý produkt. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce prvky označovania : Obsahuje Fuel additive. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Len na odborné použitie.

Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

: Zmes

Názov výrobku/prísady	Identifikátory	%	Klasifikácia	Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE	Typ
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	EC: 265-198-5 CAS: 64742-94-5	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1,2,4-trimetylbenzén	EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Inhalácia (pary)] = 18 mg/l	[1] [2]
naphthalene	EC: 202-049-5 CAS: 91-20-3	≤5	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Orálne] = 490 mg/kg M [Akútne] = 1 M [Chronické] = 1	[1] [2]
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤3	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	REACH #: 01-2119486659-16 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≤3	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Fuel additive	-	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
mezitylén	EC: 203-604-4 CAS: 108-67-8	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3, H335: C ≥ 25%	[1] [2]
Polyalkylenepolyamine	Špeciálny	≤0.1	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	ATE [Dermálne] = 1260 mg/kg	[1]
kumén	EC: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Index: 601-024-00-X	≤0.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.	-	[1] [2]

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Zavolajte lekára. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevývolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Zavolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:
oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

5.3 Rady pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajete. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávať uzamknuté. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti**Kritériá nebezpečenstva**

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania : Nie je k dispozícii.

Riešenia špecifické pre priemyselný sektor : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
1,2,4-trimetylbenzén	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [trimetylbenzén, všetky izoméry] NPEL priemerný: 100 mg/m ³ , (trimetylbenzén, všetky izoméry) 8 hodín. NPEL priemerný: 20 ppm, (trimetylbenzén, všetky izoméry) 8 hodín.
naphthalene	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbuje sa cez pokožku. NPEL priemerný: 50 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 10 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 80 mg/m ³ 15 minúty. NPEL krátkodobý: 15 ppm 15 minúty.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

mezitylén	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). [trimetylbenzén, všetky izoméry] NPEL priemerný: 100 mg/m ³ , (trimetylbenzén, všetky izoméry) 8 hodín. NPEL priemerný: 20 ppm, (trimetylbenzén, všetky izoméry) 8 hodín.
kumén	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020). Absorbujeme sa cez pokožku. NPEL priemerný: 50 mg/m ³ 8 hodín. NPEL priemerný: 10 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 250 mg/m ³ 15 minút. NPEL krátkodobý: 50 ppm 15 minút.

Indexy biologickej expozície

Názov výrobku/prísady	Indexy expozície
naphthalene	Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020) [polycyklické aromatické uhľovodíky] BMH: 1.95 µmol/mmol kreatinine, 1-hydroxypyren [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 3.77 µg/g kreatinine, 1-hydroxypyren [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 25.9 nmol/l, 1-hydroxypyren [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny. BMH: 5.66 µg/l, 1-hydroxypyren [v moči]. Čas odberu vzoriek: na konci expozície alebo pracovnej zmeny.

Odporúčané monitorovacie postupy : Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania)
Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam)
Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

DNEL/DMEL

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	DNEL	Dlhodobý Orálne	0.03 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.28 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.69 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.69 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	0.95 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.31 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2.31 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Orálne	25.6 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	143.5 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	160.23 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	226 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý	384 mg/m ³	Pracovníci	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

1,2,4-trimetylbenzén	DNEL	Inhalačne Dlhodobý Orálne	15 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	16171 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
naphthalene	DNEL	Dlhodobý Dermálne	9512 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	3.57 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	25 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	25 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	0.41 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	1.9 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	178.57 mg/ m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	640 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	837.5 mg/ m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1066.67 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1152 mg/ m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1286.4 mg/ m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	15 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
mezitylén	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	16171 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	29.4 mg/m ³	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	100 mg/m ³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý	100 mg/m ³	Pracovníci	Systémový

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

kumén	DNEL	Inhalačne Dlhodobý	9512 mg/ kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dermálne Dlhodobý	1.2 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dermálne Dlhodobý	15.4 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Inhalačne Dlhodobý	100 mg/m³	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	250 mg/m³	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Orálne	5 mg/kg bw/deň	Široké obyvateľstvo	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	16.6 mg/m³	Široké obyvateľstvo	Systémový

PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

: Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

Individuálne ochranné opatrenia

Hygienické opatrenia

: Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Ochrany očí/tváre

: Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Ochrana rúk

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

Ochrana tela

: Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

Iná ochrana pokožky

: Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest

: Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Kontroly environmentálnej expozície

: Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo : Kvapalina.

Farba : Jantár. [Tmavý (Tma)]

Zápach : Podobný Amínu. Solvents

Prahová hodnota zápachu : Nie je k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia : Nie je k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : 147°C (296.6°F) [ASTM D 86]

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie je k dispozícii.

Dolná a horná medza výbušnosti : Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia : Uzavretej nádobe: 63°C (145.4°F) [ASTM D 7094-04]

Teplota samovznietenia	Názov prísady	°C	°F	Metóda
	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný	220 k 250	428 k 482	ASTM E 659
	benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické	280 k 470	536 k 878	
	ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký	280 k 470	536 k 878	
	1,2,4-trimetylbenzén	500	932	
	naftalén	526 k 587	978.8 k 1088.6	DIN 51794

Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.

pH : Nie je k dispozícii.

Viskozita : Kinematický (40°C): 75.82 mm²/s [ASTM D 445]

Rozpustnosť (rozpustnosti) :

Médiá	Výsledok
studenej vode	Nie je rozpustné
horúca voda	Nie je rozpustné

Rozpustnosť vo vode : Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Nie je použiteľné.

Tlak pár	Názov prísady	Tlak pár pri 20 °C			Tlak pár pri 50 °C		
		mmHg	kPa	Metóda	mmHg	kPa	Metóda
	1,2,4-trimetylbenzén	2.25018	0.3	OECD 104			
	naftalén	0.054	0.0072				
	benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný	0.0225	0.003				

Relatívna hustota : 0.9339

Hustota pár : Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.

10.5 Nekompatibilné materiály : Žiadne špecifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	LC50 Inhalačne Prachy a opary	Krysa	1.97 mg/l	4 hodín
1,2,4-trimetylbenzén	LD50 Dermálne	králik	3160 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	5000 mg/kg	-
naphthalene	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	18000 mg/m³	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	5 g/kg	-
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	LD50 Dermálne	králik	>20 g/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	490 mg/kg	-
ľahký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Fuel additive	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	5.61 mg/l	4 hodín
	LD50 Dermálne	králik	2000 mg/kg	-
mezitylén	LD50 Orálne	Krysa	8400 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	>6 g/kg	-
Polyalkylenepolyamine	LD50 Orálne	Krysa - Ženský (samičí)	2500 mg/kg	-
	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	24000 mg/m³	4 hodín
kumén	LD50 Orálne	Krysa	5000 mg/kg	-
	LD50 Dermálne	Krysa	1260 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	2100 mg/kg	-
	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	39000 mg/m³	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	1400 mg/kg	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

Trasa	ATE (EAT) hodnota
Orálne	12423.88 mg/kg
Pri nadýchaní (pary)	369.64 mg/l

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. naphthalene	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 uL	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	495 mg	-
	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 0.05 MI	-
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 100 uL	-
Fuel additive	Oči - Zákal rohovky	Človek	11.7	-	-
mezitylén	Pokožka - Edém	Človek	89.8	-	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 20 mg	-
Polyalkylenepolyamine	Oči - Mierne dráždivý(á)	králik	-	-	-
kumén	Pokožka - Silne dráždidlo	králik	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 mg	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	86 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 10 mg	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 100 mg	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok
Fuel additive	pokožka	Myš	Senzibilizácia
Polyalkylenepolyamine	pokožka	Morča	Senzibilizácia

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Mutagenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Reprodukčná toxicita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
1,2,4-trimetylbenzén	Kategória 3	-	Podráždenie dýchacej sústavy
mezitylén	Kategória 3	-	Podráždenie dýchacej sústavy
kumén	Kategória 3	-	Podráždenie dýchacej sústavy

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Výsledok
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný kumén	ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Inhalačne : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Pri zasiahnutí očí : Žiadne špecifické údaje.
- Inhalačne : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití : Žiadne špecifické údaje.

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
Polyalkylenepolyamine	Sub-chronický LOAEL	králik	50 mg/kg	-
	Dermálne			
	Sub-chronický LOAEL Orálne	Krysa	43 mg/kg	-

- Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Karcinogenita : Môže spôsobiť rakovinu. Riziko rakoviny závisí na trvaní expozície a dávke.
- Mutagenita : Môže spôsobovať genetické poškodenie.
- Teratogenita : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Vývojové účinky : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Účinky na plodnosť : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

Iné informácie : Nie je k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
1,2,4-trimetylbenzén	Akútny LC50 4910 µg/l Morská voda	Kôrovce - <i>Elasmopus pecteniscus</i> - Dospelý	48 hodín
naphthalene	Akútny LC50 7720 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	96 hodín
	Akútny EC50 1.6 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec	48 hodín
	Akútny LC50 2350 µg/l Morská voda	Kôrovce - <i>Palaemonetes pugio</i>	48 hodín
	Akútny LC50 213 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Melanotaenia fluviatilis</i> - Larvy	96 hodín
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	Chronický NOEC 0.5 mg/l Morská voda	Kôrovce - <i>Uca pugnax</i> - Dospelý	3 týždne
	Chronický NOEC 1.5 mg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oreochromis mossambicus</i>	60 dni
mezitylén	Akútny LC50 10 mg/l	Ryba	96 hodín
	Chronický NOEC 0.68 mg/l	Dafnia	21 dni
	Akútny LC50 13000 µg/l Morská voda	Kôrovce - <i>Cancer magister</i> - Zoea	48 hodín
	Akútny LC50 12520 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Carassius auratus</i>	96 hodín
	Chronický NOEC 0.4 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dni
kumén	Akútny EC50 7.4 mg/l Morská voda	Kôrovce - <i>Artemia sp.</i> - Nauplii	48 hodín
	Akútny EC50 10.6 mg/l Čerstvá voda	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec	48 hodín
	Akútny LC50 2700 µg/l Čerstvá voda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodín

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
Fuel additive	-	22 % - Neochotne - 28 dni	-	-

Záver/zhrnutie : Nie je k dispozícii.

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
Fuel additive	-	-	Neochotne

12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP _{ow}	BCF	Potenciálny(a)
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	2.8 k 6.5	99 k 5780	Vysoký(o)
1,2,4-trimetylbenzén	3.63	243	Nízka(e)(y)
naphthalene	3.4	36.5 k 168	Nízka(e)(y)
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	-	10 k 2500	Vysoký(o)
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	-	10 k 2500	Vysoký(o)
mezitylén	3.42	161	Nízka(e)(y)
kumén	3.55	35.48	Nízka(e)(y)

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient : Nie je k dispozícii.

Pôda/Voda (K_{oc})

Mobilita : Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Výrobok
- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.
- Obal
- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.
- Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.	Nie je regulované.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

Doplňujúce informácie

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IATA : Ak to vyžadujú iné dopravné predpisy, značka „látka nebezpečná pre životné prostredie“ sa môže použiť.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii

Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
BG DFC WITH LUBRICITY HP	≥90	3 28 29
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	≤3	28 29
ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný	≤3	28 29
toluén	≤0.1	48
cyklohexán	≤0.1	57 [Kontaktné lepidlo na báze neoprénu]
formaldehyd	<0.1	72
benzén	≤0.1	5 72

Štítky : Len na odborné použitie.

Iné EÚ Pravidlá

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch : Nie je na zozname

Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda : Nie je na zozname

Prekursor výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Dodatok	Názov prísady	Stav
Príloha III	Polycyclic aromatic hydrocarbons	Na zozname

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

Kategória
E2

Medzinárodné predpisy

Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

Montrealský protokol

Nie je na zozname.

Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

Zoznam inventáru

Austrália	: Nie je určené.
Kanada	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Čína	: Nie je určené.
Euroázijská hospodárska únia	: Inventár Ruskej federácie: Nie je určené.
Japonsko	: Japonský zoznam chemikálií (CSCL): Najmenej jedna zložka nie je na zozname. Japonský zoznam chemikálií (ISHL): Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Nový Zéland	: Nie je určené.
Filipíny	: Najmenej jedna zložka nie je na zozname.
Kórejská Republika	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Taivan	: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
Thajsko	: Nie je určené.
Turecko	: Nie je určené.
Spojené Štáty	: Nie je určené.
Vietnam	: Nie je určené.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nie je použiteľné.

ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Skratky a akronymy :

- ATE = Odhad akútnej toxicity
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

BG DFC WITH LUBRICITY HP

ODDIEL 16: Iné informácie

RRN = Registračné číslo REACH
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikácia	Odôvodnenie
Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

Úplný text skrátených H-viet

H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H340 H350 H351 H400 H410 H411	Horľavá kvapalina a pary. Škodlivý po požití. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobovať genetické poškodenie. Môže spôsobiť rakovinu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
--	--

Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Muta. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4 KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 KARCINOGENITA - Kategória 1B KARCINOGENITA - Kategória 2 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1 VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 1B ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3
---	--

Dátum tlače(nia) : 9/30/2024
Dátum vydania/ Dátum revízie : 9/30/2024
Dátum predchádzajúceho vydania : 9/29/2024
Verzia : 5.01
Formulácia Číslo Verzie : 5.0
Oznámenie pre čitateľa

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.

Príloha k rozšírenej karte bezpečnostných údajov (rKBÚ)

Odborný

Identifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes
Kód : 225
Názov výrobku : BG DFC WITH LUBRICITY HP

Časť 1 - Názov

Krátky názov expozičného scenára : Palivové aditívum.
Zoznam deskriptorov použitia : **Názov identifikovaného použitia:** Palivové aditívum.
Kategória procesu: PROC16
Látka dodávaná na toto použitie vo forme: V zmesi
Sektor konečného použitia: SU22
Následná životnosť relevantná pre dané použitie: Nie.
Kategória uvoľnenia do životného prostredia: ERC07, Nie je použiteľné.
Sektor trhu podľa typu chemického výrobku: PC13
Kategória výrobkov v súvislosti s následnou životnosťou: AC01

Časť 2 - Kontroly expozície

Časť 3 - Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj

Web:	: Nie je použiteľné.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Životné prostredie: 1:	
Hodnotenie expozície (životné prostredie):	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj - Pracovníci: 2:	
Hodnotenie expozície (človek):	: Nie je k dispozícii.
Odhad expozície a odkaz na príslušný zdroj	: Nie je k dispozícii.

Časť 4 - Usmernenie pre následného užívateľa k vykonávaniu hodnotenia, či pracuje v rámci hraníc vymedzených expozičným scenárom

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.

Dodatočné poradenstvo v oblasti osvedčených postupov nad rámec REACH CSA

Životné prostredie	: Nie je k dispozícii.
Zdravie	: Nie je k dispozícii.