

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

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

Název chemický / obchodní:

CLEANLINE BL F 25

Identifikační číslo CAS:

(související CAS: 64742-48-9)

EC číslo:

932-020-9

Registrační číslo:

01-2119548395-31

Výrobce:

OMA CZ, a.s.

Adresa:

Borová 103, 47127 Stráž pod Ralskem

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Použití v nátěrech, jako kovoobráběcí kapalina, olej pro válcování, jako pojivo a separační prostředek, silniční a stavební aplikace, laboratorní činnosti.

1. scénář expozice

Výroba látek, Průmyslové

TFGES11K7C8C9I

2. scénář expozice

Distribuce látky, Průmyslové

TFGES11A1K7C8C9I

3. scénář expozice

Vytváření a (opakované) balení látek a směsí, Průmyslové

TFGES21K7C8C9I

4. scénář expozice

Použití v nátěrech, Průmyslové

TFGES31K7C8C9I

5. scénář expozice

Použití v nátěrech, Odborná (profesionální)

TFGES3PK7C8C9I

6. scénář expozice

Použití v nátěrech, Spotřebitel

TFGES3CK7C8C9I

7. scénář expozice

Kovoobráběcí kapaliny / oleje pro válcování, Průmyslové

TFGES71K7C8C9I

8. scénář expozice

Kovoobráběcí kapaliny / oleje pro válcování, Odborná (profesionální)

TFGES7PK7C8C9I

9. scénář expozice

Použití jako pojivo a separační prostředky, Průmyslové

TFGES101K7C8C9I

10. scénář expozice

Použití jako pojivo a separační prostředky, Odborná (profesionální)

FGES10PK7C8C9I

11. scénář expozice

Silniční a stavební aplikace, Odborná (profesionální)

TFGES15PK7C8C9I

12. scénář expozice

Použití v laboratořích, Průmyslové

TFGES171K7C8C9I

13. scénář expozice

Použití v laboratořích, Odborná (profesionální)

TFGES17PK7C8C9I

Nedoporučená použití:

Neuvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

OMA CZ, a.s.

Sídlo:

Borová 103, 47127 Stráž pod Ralskem

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****2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č.**

1272/2008 (CLP):

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 (Flam. Liq. 3), H226 Hořlavá kapalina a páry, Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1 (Asp. Tox. 1), H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt, Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2), H315 Dráždí kůži, Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kat.3 (STOT SE 3), H336 Může způsobit ospalost nebo závratě,

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

**Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2),
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

2.2 Prvky označení

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

Symbol:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

H-věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Silně koncentrované výpary mají při nadýchání narkoticky účinek na centrální nervovou soustavu. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi k možným zdrojům vznícení.

viz odd. 12.5

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Složitá a proměnlivá směs izoparafinu s počtem atomu uhlíku zejména v rozmezí C8 až C9 a varem v rozmezí přibližně 130 °C až 175 °C.

Název složky	Obsah (%)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany	100,0	- 932-020-9 - 01-2119548395-31-0000	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411
Celkový obsah aromatických látek : < 0.03%.				

Úplné znění H-vět v bodě 16.

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

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 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 přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Nebezpečí vniknutí výrobku do plic při požití a následném zvracení.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dočasné zarudnutí očí, pálení. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může vysušit kůži a vyvolat podráždění. Silné koncentrované výpary mají při nadýchání narkoticky účinek na centrální nervovou soustavu. Ztráta vědomí.

Při vdechování par a aerosolů může dojít k dráždění sliznic dýchacích cest.

Inhalace par může způsobit bolest hlavy, nevolnost, zvracení a změnu stavu

vědomí. Při náhodném požití může vniknout do plic a vzhledem k nízké viskozitě vést k vážnému, rychle se rozvíjejícímu poškození plic. (zdravotní prohlídka během 48 hodin). Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů. Může způsobit sníženou aktivitu centrální nervové soustavy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě rozsáhlého požáru nebo v uzavřených nebo špatně odvětraných prostorách používejte kompletní ohnivzdorný ochranný oděv a přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou. Pro chlazení nádob vystavených ohni použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

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. Zastavte veškerou práci, která vyžaduje otevřený oheň, zastavte všechna vozidla, zastavte všechny stroje a vybavení, které mohou způsobovat jiskry nebo plameny. Zajistěte odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym produktem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace pomocí hrází. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

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 nehořlavého sorbentu (Vapex, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Používejte nejiskřící ruční nástroje a nevýbušná elektrická zařízení. Po odstranění produktu opláchněte oblast vodou.

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 oděvem, kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla nebo paliva. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

Nestříkejte pod vysokým tlakem (> 3 bar). Dbejte na to, aby při nakládce nedocházelo k rozstříkování produktu a aby produkt tekł pomalu, zejména na začátku operace. proveďte preventivní opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Pracujte pouze se studenými a odplyněnými nádržemi ve větraných prostorách (aby se zabránilo nebezpečí výbuchu). Používejte mimo dosah zdrojů vznícení (otevřený oheň a jiskry) a tepla (horké potrubí a skříně). Nekuřte. Používejte nejiskřící elektrické nástroje. Při plnění, vyprazdňování nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Provádějte instalace (strojního zařízení a vybavení) tak, aby nemohlo docházet k šíření hořícího produktu (nádrže, zadržovací systémy, záchytné stoky (lapače) v kanalizaci).

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 se silnými kyselinami a oxidačními činidly. Skladujte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů - při pokojové teplotě. Používejte nejiskřící elektrické nástroje. Nádrhy, těsnění a potrubí musí být z materiálu odolného uhlovodíkům (např. ocel, nerezová ocel).

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

viz. odd. 1.2 a scénáře expozice.

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, nejsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť.

DNEL:

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Systémová chronická	Dermální	773 mg/kg bw/day	Systémová chronická	Dermální	699 mg/kg bw/day
Systémová chronická	Inhalační	2035 mg/m ³	Systémová chronická	Inhalační	608 mg/m ³
			Systémová chronická	Orální	699 mg/kg bw/day

PNEC hodnoty nebyly stanoveny.

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.

Individuální ochranná opatření

Dýchací cesty: Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX, A/P2 (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek / kombinovaný proti pevným i kapalným částicím, dle ČSN EN 14387.

Ruce: Ochranné pracovní rukavice odolné ropným látkám, alifatickým uhlovodíkům, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku, PVA, fluorovaného kaučuku (Viton) dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice ihned vyměnit.

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice: Viton, nitrilkaučuk, PVA; tl.materiálu > 0,55 mm, doba průniku > 480 min.

Vystříknutí, krátkodobá expozice: nitrilkaučuk, tl.materiálu > 0,38 mm; neopren, chloropren: tl.materiálu > 0.75 mm: doba průniku > 60 min.

Oči: Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Pokožka: Pracovní oděv (ČSN EN 340) a obuv (ČSN EN 347). Pracovní oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605).

Tepelné nebezpečí: Hořlavá kapalina a páry.

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

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Ropné rozpouštědlo
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):	130 - 165
Bod vzplanutí (°C):	>= 23
Rychlost odpařování:	22
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	7% / 0,7%
Tlak páry (20 °C):	< 10 hPa
Tlak páry (50 °C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Hustota (g/cm ³ , 20 °C):	0,765 - 0,785
Rozpustnost ve vodě (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení:	> 230
Teplota rozkladu:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (25 °C):	kinematická viskozita 1,0 mm ² /s
Index lomu (20 °C)	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Nemá.
Výbušné vlastnosti:	Nemá.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Povrchové napětí (25°C):	0,0222 N/m

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Při běžném zpracování není.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní až do bodu tání.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při běžném zpracování nejsou.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Přímé sluneční záření, vysoké teploty, plameny, jiskry. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.
10.5 Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Dým, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 403, podpůrná studie	>9,4 mg/L air [LC50]	inhal.	potkan
OECD 401, klíčová studie	>7 100 -7 800 mg/kg bw [LD50]	oral.	potkan
klíčová studie	>2200 -2 500 mg/kg bw [LD50]	dermal.	králík

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	kůže	králík

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	není senzibilizující	kůže	morče

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. (cílový orgán - centrální nervová soustava)			

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 413, klíčová studie	1200 ppm [NOAEC]	inhal.	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Tento produkt není klasifikován jako karcinogenní.			

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 478, klíčová studie	negativní	inhal.	potkan

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	10560 mg/m ³ air [NOAEL] 31680 mg/m ³ air [LOAEL]	inhal.výpary	potkan

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.			

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	18,4 mg/L [LL50] / 96 h 0,11 mg/L [LC50] / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	ca. 2,4 mg/L [EL50] / 48 h 0,4 mg/L [EC50] / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	10 - 30 mg/L [EL50] / 72 h 10 mg/L [NOELR] / 72 h	OECD 201

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Chronická toxicita pro ryby:	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,46 mg/L [NOELR] / 28 d	(Q)SAR
Chronická toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	1,0 mg/L [NOELR] / 21 d 2,0 mg/L [LOELR] / 21 d	OECD 211

12.2 Perzistence a rozložitelnost

OECD 301 F: 60 dnů = 60,2%; OECD 301 F: 70 dnů = 61,81%
biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Látka se rychle odpařuje. Není rozpustná ve vodě, plave na hladině. Není mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

skupina 13 - Odpady olejů a odpady kapalných paliv

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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. Doporučený způsob likvidace ve spalovně. Řádně vyprázdněné a vyčištěné obaly lze recyklovat - znovu využít ke stejným účelům.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

I prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.




Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

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	3295	3295	3295
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N.
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
	Klasifikační kód:	F1	F1	F1
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	30	30	30
	Bezpečnostní značky:	3	3	3
				
14.4	Obalová skupina	III	III	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky. Marine pollutant.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené a vyňaté množství: 5 L, E1
Přepravní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: (D/E)

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...
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2015/830

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno.

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky:

PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
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)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
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

Tato verze je prvním vydáním BL 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 Evropské Chemické Agentury (ECHA) echa.europa.eu

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

*dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
Nařízení Komise (EU) č. 2015/830*

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.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

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.