

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Universal Blue/Aerograde PL32 –Light, Medium and Heavy Grades

Registrační číslo: -
UFI kód: D300-D0CX-400G-28HQ, 3500-W02A-E00Y-QM3S
Synonyma: -
SDS číslo: 60

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Netvrdnoucí a netvrdnoucí těsnicí hmota

Nedoporučená použití: Není známo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	Hylomar Ltd.	Pokorný industries s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Hylo House, Cale Lane, New Springs, Wigan, Greater Manchester, UK, WN2 1JT	Trnkova 115 628 00 Brno – Líšeň Czech Republic
Identifikační číslo:		46983864
Telefon:	+44(0)1942 617000	+420 532 196 711
Fax:		+420 532 196 715
E-mail osoby odborně způsobilé odpovědné za bezpečnostní list	info@hylomar.co.uk	l.zaludek@envisys.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	1-760-476-3961	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 (Skin Irrit. 2)

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2 (Eye Irrit. 2)

Karcinogenita kategorie 2 (Carc. 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (omamné účinky) kategorie 3 (STOT SE 3)

2.2 Prvky označení

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Obsahuje: Dichlormethan

Standardní věty nebezpečnosti:

H315 - Způsobuje podráždění kůže

H319 - Způsobuje vážné poškození očí podráždění.

H351 - Podezření na způsobení rakoviny

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P201 Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny.

P261 Nevdechujte mlhu/výpary.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI zasažení nebo obavách: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou

Doplňující informace:

-

2.3 Jiná rizika

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: není relevantní

vPvB: není relevantní

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Č. označení	Název	Obsah v %	Zařazení (1272/2008/EG)	Poznámky
CAS: 75-09-2 EC / List no.: 200-838-9 Index číslo: 602-004-00-3 REACH číslo: 01-2119480404-41-XXXX	Dichlormethan	25 - 65	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 2; STOT SE 3	H315 H319 H351 H336 #

Seznam poznámek, které byly použity výše

- Pro tuto látku jsou stanoveny expoziční limity na pracovišti.

Poznámky ke složení: Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Úplné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Zajistěte, aby byl zdravotnický personál obeznámen s materiálem (materiály), kterého se to týká, a přijměte opatření, abyste se chránili.

Při nadýchání: Přesuňte se na čerstvý vzduch a zůstaňte v klidu. Pokud nedýcháte, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. vyškolený personál. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Okamžitě si svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Získejte adresu . lékařskou pomoc, pokud podráždění přetrvává.

Při zasažení očí: Okamžitě oči vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování očí vodou. tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Držte víčka od sebe, abyste zajistili vypláchnutí celého povrchu očí. oka a víček vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Ústa důkladně vypláchněte. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se žaludeční obsah nedostal do žaludku a plic. Nevyvolávejte zvracení. Vypijte několik sklenic vody nebo mléka. Vyhledejte lékařskou pomoc okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Výpary mohou způsobit ospalost a závratě. Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat pálení, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytnutí obecných podpurných opatření a symptomatická léčba.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Obecné nebezpečí požáru: Při požáru shoří.

Vhodná hasiva: Vodní sprej, pěna, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte vodní paprsek jako hasicí přístroj, protože by se tím rozšířil oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při zahřívání a ohni se mohou tvořit škodlivé páry / plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru musí být použit samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv. Výběr ochrany dýchacích orgánů při hašení požáru: dodržujte obecná protipožární opatření na pracovišti.

Nádoby vystavené teplu ochlazujte rozprašovačem vody a vyjměte nádobu, nehrozí-li nebezpečí.

Zabraňte úniku z požární kontroly nebo ředění do potoků, kanalizace nebo pitné vody.

5.4 Další informace:

Použijte standardní postupy hašení požáru a zvažte nebezpečnost dalších zasažených materiálů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

V případě jiných než nouzových situací: při úklidu používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv. Vyhněte se dýchání mlze/výparů. Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte na sobě vhodný ochranný oděv.

V případě nouzových situací: Nepřítomnost nepotřebného personálu. Používejte ochranný oděv popsáný v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků nebo na zem

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké úniky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Pokud je to možné, rozlitý materiál přehraďte hrází. Rozlitý materiál adsorbujte vermikulitem nebo jiným inertním materiálem a poté jej umístěte do nádoby na chemické látky pro správnou likvidaci. Po obnově produktu vypláchněte oblast vodou.

Malé úniky: adsorbujte savým materiálem (např. látkou, rounem). Povrch důkladně očistěte odstraňte zbytky kontaminace.

Nikdy nevracejte rozlité látky v původních obalů k opětovnému použití.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Po manipulaci s přípravkem se důkladně umyjte. Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny. Získejte adresu . speciální pokyny před použitím. Nemanipulujte s nimi, dokud si nepřečtete všechna bezpečnostní opatření. porozuměli. Zabraňte kontaktu s kůží a očima

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte v uzavřeném původním obalu při teplotě 5 °C a 25 °C. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů.

Podmínky skladování: Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Netvrdnoucí těsnicí hmota.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Produkt obsahuje relevantní množství látek, které představují složky povinně monitorované v pracovním ovzduší (NPK-P, PEL¹).

Složky s mezními hodnotami, které je nutno na pracovišti monitorovat:

¹⁾ dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť

Látka	číslo CAS	PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]	Pozn.	Faktor přepočtu na ppm
Dichlormethan	75-09-2	200	500	D	0,283

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Pracovní prostředí – stanovené limitní hodnoty – zahraničí:

VELKÁ BRITÁNIE. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Dichlormethan	CAS 75-09-2	STEL	706 mg/m ³ ; 200 ppm
		TWA	353 mg/m ³ ; 100 ppm

TWA - časově vážený průměr

STEL - krátkodobé limity expozice

Biologické mezní hodnoty:

VELKÁ BRITÁNIE. EH40 Směrné hodnoty biologického monitorování (BMGV)

Dichlormethan	CAS 75-09-2	30 ppm (hodnota)	oxid uhelnatý (determinant)
		na konci příjmu – vdechování (vzorek)	* (doba odběru vzorků)

* Podrobnosti o odběru vzorků naleznete ve zdrojovém dokumentu.

Doporučené monitorovací procedury: dodržujte standardní postupy monitorování

Odvozená hladina bez účinku (DNEL):

Dichlormethan (CAS 75-09-2)			
Dlouhodobá, systémová, na kůži (komponenty)	5,82 mg/kg (hodnota)	100	
(posuzovací faktor)	Toxicita opakované dávky (poznámka)		
Dlouhodobá, systémová, inahalační (komponenty)	44 mg/m ³ (hodnota)		
	Toxicita opakované dávky (poznámka)		
Dlouhodobá, systémová, orální (komponenty)	0,06 mg/kg (hodnota)	100	
(posuzovací faktor)	Toxicita opakované dávky (poznámka)		
Dlouhodobá, systémová, dermální (komponenty)	12 mg/kg (hodnota)	50	
(posuzovací faktor)	Toxicita opakované dávky (poznámka)		
Dlouhodobá, systémová, inahalace (komponenty)	176 mg/m ³ (hodnota)		
	Toxicita opakované dávky (poznámka)		

Předpokládaný žádný účinek koncentrace (PNEC):

Dichlormethan (CAS 75-09-2)		
Sladkovodní (komponenty)	0,31 mg/l (hodnota)	20 (posuzovací faktor)
Mořská voda (komponenty)	0,031 mg/l (hodnota)	200 (posuzovací faktor)
Sediment (sladkovodní)	2,57 mg/kg (hodnota)	
Sediment (mořská voda)	0,26 mg/kg (hodnota)	
Půda	0,33 mg/kg (hodnota)	
STP	26 mg/l	100 (posuzovací faktor)

Pokyny pro expozici

UK EH40 WEL

Dichlormethan (CAS 75-09-2) Může se vstřebat kůží.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Mělo by se používat dobré celkové větrání prostor. Míra větrání by měla odpovídat provozním podmínkám. V případě potřeby použijte technologické kryty, místní odsávací ventilaci nebo jiné způsoby větrání, či jiné technické kontroly, aby se udržely hladiny v ovzduší pod doporučenými expozičními limity. Pokud nejsou expoziční limity stanoveny, udržujte hladiny v ovzduší na přijatelné úrovni. Dbejte na expoziční limity na pracovišti a minimalizujte riziko expozice.

Hygienická opatření: Při manipulaci s materiálem vždy dodržujte osobní hygienická opatření, například mytí rukou před jídlem, pitím a / nebo kouřením. Pracovní oděv a ochranné vybavení pravidelně omývejte k odstranění kontaminantů.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- a) **Obecné informace:** Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány v souladu s normami CEN v platném znění a po diskuzi s dodavatelem osobních ochranných prostředků
- b) **Ochrana očí a tváře:** Používejte ochranné brýle s bočními štíty (nebo ochrannými brýlemi). Ochrana očí musí splňovat normu EN 166
- c) **Ochrana kůže (rukou):** Používejte vhodné rukavice testované podle normy EN374. Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím. Materiál rukavic: Fluorovaná pryž. Používejte rukavice s dobou průniku 148 minut. Minimální tloušťka rukavic 0,7 mm. Uvědomte si, že kapalina může proniknout do rukavic. Častá výměna je doporučena. Vhodné rukavice vám může doporučit dodavatel rukavic.
- d) **Ochrana kůže (ostatní):** Noste vhodný oděv odolný proti chemikáliím. Doporučuje se používat nepropustnou zástěru.
- e) **Respirační ochrana:** V případě nedostatečného větrání nebo rizika vdechnutí výparů použijte vhodné dýchací přístroje s kombinovaným filtrem (typ A2/P2).
- f) **Tepelná nebezpečí:** V případě potřeby noste vhodný tepelný ochranný oděv.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Je třeba zkontrolovat emise z ventilačního zařízení nebo zařízení v rámci pracovních postupů, aby se zajistilo, že jsou v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí. Odlučovače kouře, filtry nebo může být nutné provést technické úpravy technologického zařízení, aby se snížily emise na přijatelnou úroveň.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné, tixotropní gel
Barva:	modrá
Zápach (vůně):	sladký
Hodnota pH (při koncentraci):	neurčeno
Bod tání/tuhnutí (°C):	-95 °C
Bod vzplanutí (°C):	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není aplikovatelné
Teplota vznícení (°C):	není aplikovatelné
Limity hořlavosti/výbušnosti:	neurčeno
- spodní hranice hořlavosti (%)	neurčeno

- horní hranice hořlavosti (%)	neurčeno
Tenze par	47 kPa (20 °C / 68 °F)
Hustota par	2.93 (Air = 1) (20 °C / 68 °F)
Relativní hustota	1,32, 20 °C
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě	mírně mísitelný
- v rozpouštědlech	mísitelný
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	1.25 - 1.3
Viskozita (40 °C)	neurčeno
Teplota samovznícení	600 °C
Teplota rozkladu	neurčeno
Explozivní vlastnosti	není explozivní
Oxidující vlastnosti	není oxidující

9.2 Další informace:

Kinematické viskozita	není určeno
VOC	25 – 65 % (Testovací metoda Hylomar 1.1A Stanovení těkavých látek)

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:	Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy
10.2 Chemická stabilita:	Materiál je za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Za normálních podmínek není známa žádná nebezpečná reakce.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo, jiskry, plameny, zvýšené teploty
10.5 Neslučitelné materiály	Silné oxidační činidla. Alkalické kovy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Fosgen. Chlorovodík. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Obecné informace: Expozice látky nebo směsi při práci může způsobit nepříznivé účinky

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Inhalace: Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.

Kontakt s kůží: Způsobuje podráždění kůže.

Oční kontakt: Způsobuje vážné podráždění očí

Požítí: Při požití může způsobit nepříjemné pocity. Požití však pravděpodobně není primární cestou pracovní expozice.

Symptomy: Výpary mohou způsobit ospalost a závratě. Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat pálení, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Dichloromethane (CAS 75-09-2)

dermální LD50 > 2000 mg/kg OECD (králík)
orální LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

Poleptání / podráždění kůže: Způsobuje podráždění kůže.

Vážené poškození / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: na základě dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách: pozitivní in vitro, ale negativní in vivo testy.

Karcinogenita: Monografie IARC. Celkové hodnocení karcinogenity

Dichlormethan (CAS 75-09-2) 2A Pravděpodobně karcinogenní pro člověka.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázové expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečí vdechnutí: Vzhledem k fyzické podobě výrobku se nepředpokládá, že by představoval nebezpečí vdechnutí.

Směs vs. látka informace: Nejsou k dispozici žádné informace

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: -

Další informace: Nebyly zaznamenány žádné jiné specifické akutní nebo chronické účinky na zdraví

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké nebo časté úniky mohou mít škodlivý nebo škodlivý vliv na životní prostředí

Toxicita pro vodní prostředí (Aquatic):

Universal Blue/Aerograde PL32 –Light, Medium and Heavy Grades

Aquatic acute (akutní)

Řasy EC50 Řasy (druh) > 662 mg/l, 48 hodin (výsledky testů)

Korýši EC50 Daphnia magna (druh) > 135 - < 2270 mg/l, 48 hodin (výsledky testů)

Ryby LC50 Ryby (druh) > 135 - < 502 mg/l, 96 hodin (výsledky testů)

Salmo gairdneri (druh) 5,5 mg/l, 96 hodin (výsledky testů)

Aquatic chronic (chronická)

Ryby LC50 Guppy (Poecilia reticulata – druh) 295 mg/l, 14 dní (výsledky testů)

NOEC Pimephales promelas (druh) 357 mg/l, 8 days (výsledky testů)

12.2 Mobilita

Výrobek není snadno biologicky odbouratelný. BSK: 5 - 25 % / 28 dní. Výrobek je ze své podstaty biologicky rozložitelný. Rozklad = 100 % / 28 dní.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Potenciál bioakumulace je nízký. BCF (Cyprinus carpio): 6,4 - 40, 42 dní při 0,025 ppm.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Universal Blue/Aerograde PL32 –Light, Medium and Heavy 1.25 - 1.3, (měřeno)

Dichlormethan (CAS 75-09-2) 1,25

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je částečně mísitelný s vodou a může se šířit ve vodním prostředí. Tento produkt je mírně rozpustný ve vodě a může se rozptýlit v půdě.

Mobilita obecně produkt je mírně rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT²⁾ a vPvB

PBT: Není obsaženo,

vPvB: Není obsaženo.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

-

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek obsahuje těkavé organické sloučeniny, které mají fotochemický potenciál na tvorbu ozonu.

Látka s potenciálem globálního oteplování (příloha IV) nařízení 517/2014/EU o fluorovaných skleníkových plynech ve znění pozdějších předpisů.

Dichloromethane (CAS 75-09-2) 9

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad: Nevypouštějte do řek, jezer, hor apod. Výrobek může ovlivnit jejich stav životního prostředí.

Kontaminovaný obal: prázdné obaly by měly být odvezeny na schválené místo pro nakládání s odpady k recyklaci nebo likvidaci.

Evropský kód odpadu: Kód odpadu by měl být přidělen na základě diskuse mezi uživatelem, původcem a společností, která se zabývá odstraňováním odpadů.

kód odpadu - 16 03 05*

Metody / informace pro likvidaci: Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Ssbírejte a regenerujte nebo odstraňujte v uzavřených kontejnerech na oprávněném místě pro likvidaci odpadu. Obsah/kontejner odstraňte v souladu s předpisy. místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní bezpečnostní opatření: -

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR

14.1 UN číslo: UN 2810

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: TOXICKÁ KAPALINA, ORGANICKÁ, N.O.S. (dichlormethan)

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída 6.1

Podpůrné riziko: -

Označení 6.1

Identifikační číslo nebezpečnosti 60

Kód omezení pro tunely E

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

²⁾ **PBT** – látky perzistentní, bioakumulující nebo toxické

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny a nouzové postupy

RID

14.1 UN číslo:	UN 1593			
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: (dichlormethan)	TOXICKÁ	KAPALINA,	ORGANICKÁ,	N.O.S.
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:				
Třída	6.1			
Podpůrné riziko:	-			
Označení	6.1			
14.4 Obalová skupina:	III			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	není			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny a nouzové postupy

ADN

14.1 UN číslo:	UN 1593			
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: (dichlormethan)	TOXICKÁ	KAPALINA,	ORGANICKÁ,	N.O.S.
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:				
Třída	6.1			
Podpůrné riziko:	-			
Označení	6.1			
14.4 Obalová skupina:	III			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	není			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny a nouzové postupy

IATA

14.1 UN číslo:	UN 1593			
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: (dichlormethan)	TOXICKÁ	KAPALINA,	ORGANICKÁ,	N.O.S.
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:				
Třída	6.1			
Podpůrné riziko:	-			
Označení	6.1			
14.4 Obalová skupina:	III			
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	není			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny a nouzové postupy

IMDG

14.1 UN číslo:	UN 1593			
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: (dichlormethan)	TOXICKÁ	KAPALINA,	ORGANICKÁ,	N.O.S.
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:				
Třída	6.1			
Podpůrné riziko:	-			
Označení	6.1			
14.4 Obalová skupina:	III			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není
Mořská znečišťující látka: není
Nouzové postupy pro lodě přepravující nebezpečné zboží (EmS): F-A, S-A

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny a nouzové postupy

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není aplikovatelné

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro přípravky nebo směsi

Informace o národních předpisech

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů v aktuálním znění.

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

- Směrnice Rady 94/33/ES ze dne 22. června 1994 o ochraně mladistvých pracovníků

- Katalog odpadů – vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Registr uniků a přenosů znečišťujících látek, v platném znění.

Dichlormethan (CAS 75-09-2)

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, čl. 59 odst. 10 Kandidátský seznam v aktuálním znění zveřejněném agenturou ECHA. Není uveden v seznamu.

Autorizace

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, příloha XIV Látky podléhající autorizaci, v platném znění.

Nejsou uvedeny v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení uvádění na trh a používání, v platném znění.

Dichlormethan (CAS 75-09-2)

Další nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

Nejsou uvedeny v seznamu.

Další přepisy

Tento bezpečnostní list je sestaven v souladu s nařízením REACH (ES) č. 1907/2006, ve znění britského nařízení REACH SI 2019/758.

Tento výrobek je klasifikován a označen v souladu se zachovaným nařízením CLP (EU) č. 1272/2008, ve znění pro Velkou Británii.

Při označování dodržujte požadavky nařízení o kontrole látek nebezpečných pro zdraví z roku 2002 [SI 2002/2677], v platném znění.

Při používání tohoto materiálu těhotné, kojící matky by neměly pracovat s tímto výrobkem, pokud existuje riziko v důsledku expozice, v souladu s nařízením Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999 [SI 1999/3242], v platném znění.

Používání tohoto výrobku mladistvými osobami mladšími 18 let není povoleno v souladu s nařízením o řízení ochrany zdraví a bezpečnosti při práci (Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 [SI 1999/3242], v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam zkratk: ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS: Chemical Abstract Service (jednoznačný identifikátor chemických látek/směsí).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

EC50: účinná koncentrace, 50 %.

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

Kód IBC: Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné látky

IBC: Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné látky.

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečného zboží.

LC50: Smrtelná koncentrace 50 %.

LD50: Smrtelná dávka 50 %.

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí.

NOEC: Koncentrace bez pozorovaného účinku.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický.

RID: Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.

STEL: Krátkodobý expoziční limit.

STP: čistírna odpadních vod.

TWA: časově vážený průměr.

vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Plné znění všech H-vět, uvedených v oddílu 3 bezpečnostního listu

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na způsobení rakoviny.

Doporučení omezení použití látky nebo přípravku

(tj. nezávazná doporučení výrobce nebo dovozce)

-

Informace o metodách hodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí je odvozena kombinací výpočtu a zkušebních údajů, pokud jsou k dispozici. Směs se klasifikuje na základě údajů ze zkoušek fyzikálních vlastností nebezpečnosti. Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí je odvozena kombinací metod a metodických postupů. výpočtových metod a zkušebních údajů, jsou-li k dispozici. Podrobnosti jsou uvedeny v oddílech 9, 11 a 12.

Informace o kontaktním místě výrobce nebo dovozce

viz. bod 1

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

ECHA CHEM



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), článek 31 a příloha II
**Universal Blue/Aerograde PL32 –Light, Medium and Heavy
Grades**

Datum vydání v ČR: 24. 7. 2023
Datum revize v ČR: -

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem se řiďte instrukcemi pro školení.

Odmítnutí odpovědnosti výrobce

Společnost Hylomar Ltd. nemůže předvídat všechny podmínky, za kterých se tyto informace a její produkt, resp. výrobky jiných výrobců v kombinaci s jejím výrobkem mohou být použity. Je na uživateli, aby odpovědný za zajištění bezpečných podmínek pro manipulaci, skladování a likvidaci výrobku a za to, aby převzít odpovědnost za ztráty, zranění, škody nebo výdaje způsobené nesprávným použitím. Informace uvedené v listu byly sepsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici.

Změny obsahu bezpečnostního listu

Datum vydání 18. dubna 2016

Číslo verze 05

Datum revize 19. dubna 2022

vydání v ČR – viz záhlaví.