Bezpečnostní list
Blå mærkefarve

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Datum vydání	24.05.2016

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu	Blå mærkefarve

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/přípravku	Barva.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Kramp Groep BV
Poštovní adresa	Breukelaarweg 33
PSČ	7051 DW VARSSEVELD
Místní jméno	
Stát	the Netherlands
Tel.	Phone +31 (0) 315 254 370
E-mail	info.nl@kramp.com
Webová stránka	http://www.kramp.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo	Toxikologické informační středisko:+420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP	Aerosol 1;H222; Aerosol 1;H229; Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 3;H412;

2.2. Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti (CLP)

Signální slova	Nebezpečí
Prohlášení o nebezpečnosti	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Bezpečné zacházení	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.

2.3. Další nebezpečnost

Zdravotní účinek	Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Obsahuje látku, která může být kancerogenní.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah
Ethanol	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo EC: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	30 - 60 % vgt/vgt
Propan-2-ol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 Poznámka: I	30 - 60 % vgt/vgt
Butan	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo EC: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Poznámka: C	10 - 30 % vgt/vgt
Propan	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo EC: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	10 - 30 % vgt/vgt
Isobutan	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo EC: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas	10 - 30 % vgt/vgt
C.I. Basic Violet 3	Číslo CAS: 548-62-9 Číslo EC: 208-953-6 Indexové číslo: 612-204-00-2	Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 % vgt/vgt
Komentáře ke složkám	Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Poleptání: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování.
Při nadýchání	Přesuňte se na čerstvý vzduch a setrvejte v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při styku s kůží	Svlékněte znečištěný oděv. Omývejte kůži mýdlem a vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Při požití	Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Při náhlé nevolnosti postiženého vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace pro zdravotní personál	Při dýchacích potížích: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařské ošetření	Žádné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Při hašení požáru používejte alkoholuvzdornou pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu	Extrémně hořlavý aerosol. Aerosolové nádoby mohou v ohni explodovat.
Nebezpečné produkty hoření	Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO_2).

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební postupy	Nádoby v blízkosti požáru je třeba okamžitě odstranit nebo chladit vodou. Zahraďte a připravte hasicí vodu. Při hašení požáru používejte dýchací přístroj. Nedýchejte páry z ohně.
Další informace	Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření	Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Preventivní opatření pro ochranu osob	Noste ochranný oděv, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění	Rozlitý (rozsypaný) materiál seberte pomoci granulátů, pilin, hadrů nebo jiného absorbentu. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny	Žádné.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení	Dodržujte běžná hygienická pravidla pro práci v laboratoři. Zajistěte dobré větrání. Může si vyžadovat mechanické větrání, nebo místní odsávání. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Vyvarujte se vdechování par. Zamezte styku s očima. Před přestávkami, kouřením, jídlem a pitím si umyjte ruce.

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

Skladování	Skladujte nad bodem mrazu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na dobře větraném místě.
Zvláštní rizika a vlastnosti	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122°F.

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovací teplota	**Hodnota:** 10-50 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití	Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

Určití koncoví uživatelé

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční mezní hodnoty

Název složky:	Identifikace	Hodnota	Rok
Ethanol	Číslo CAS: 64-17-5 Číslo EC: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	8 hodiny : 532 ppm 8 hodiny : 1000 mg/m3	
Iso-Propanol	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	8 hodiny : 203.5 ppm 8 hodiny : 500 mg/m3	
Butan	Číslo CAS: 106-97-8 Číslo EC: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0		
Propan	Číslo CAS: 74-98-6 Číslo EC: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5		
Isobutan	Číslo CAS: 75-28-5 Číslo EC: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0		
C.I. Basic Violet 3	Číslo CAS: 548-62-9 Číslo EC: 208-953-6 Indexové číslo: 612-204-00-2		

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní značení

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest	Při nedostatečné ventilaci, nebo při zahřívání výrobku, používejte vhodný respirátor s plynovým filtrem (typ A2).

Ochrana rukou

Ochrana rukou	Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí	Při nebezpečí rozstřikování noste ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana kůže

Ochrana kůže (kromě rukou)	Noste vhodný oděv, aby se rozumně zabránilo předpokládanému kontaktu s kůží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Aerosol.
Barva	Modrý.
Zápach/vůně	Zápach alkoholu.
Popis rozpustnosti	Nemísí se s vodou.

9.2 Další informace

Další fyzikální a chemické vlastnosti

Komentář	Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít	Žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologická data složek

Potenciální akutní účinky

Při nadýchání	Páry rozpouštědel jsou nebezpečné a mohou způsobit zvedání žaludku, zvracení a bolesti hlavy.
Při styku s kůží	Může způsobit dráždění.
Při zasažení očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Při požití	Není pravděpodobné vzhledem k obalu výrobku. Požití může však způsobit podráždění a nevolnost.

Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxický

Karcinogenita	Známý nebo podezřelý karcinogen pro lidi.

Příznaky expozice

Symptomy nadměrné expozice	Delší nebo opakované vdechování může způsobit: Poškození centrální a/nebo periferní nervové soustavy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxikologická data složek

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Persistence a rozložitelnost	U výrobku se očekává biologická rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Výrobek není bioakumulující.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Nestanoveno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT	Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další nepříznivé účinky / Poznámky	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Uveďte vhodné metody odstraňování	Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky

	příslušných místních úřadů.
Produkt klasifikován jako nebezpečný odpad	Ano
Obal klasifikován jako nebezpečný odpad	Ano
Kód EWC (evropský kód odpadu)	EWC: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

ADR	AEROSOLY
RID	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-D, S-U

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa a regulace	Nařízení vlády číslo 194/2001 ze dne 14. května 2001, kterým se stanovi technické požadavky na aerosolové rozprašovače, se změnami. Vyhláška č. 261/1997 Sb. ze dne 6. října 1997, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázané všem ženám, těhotný m ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvý m, a podmínky, za nichž mohou mladiství vý jimečně tyto práce konat z důvodu připravy na povolání. 361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami. Hořlavé kapaliny – Provozovny a sklady, ČSN 65 0201. Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES. Vyhláška č. 509/2005 Sb. změna vyhl. o emisních limitech pro provoz zdrojů

	znečišťování. Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 381/2001 ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postrup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 376/2001 ze dne 17. října 2001 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Směrnice Komise 76/768/EEC ohledně kosmetických výrobků (až do a včetně adaptace 25).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno	Ne

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace CLP	Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412; Aerosol 1; H229;
Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	H302 Zdraví škodlivý při požití. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H222 Extrémně hořlavý aerosol. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H220 Extrémně hořlavý plyn. H351 Podezření na vyvolání rakoviny H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Verze	1
Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Kramp Groep BV