



Bezpečnostní list

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název	PROLUX LAZURA
Identifikační číslo	-
Registrační číslo	není aplikováno pro směs
Další názvy nebo varianty výrobku	-

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	lazurovací nátěrová hmota pro vnitřní a venkovní nátěry dřeva pro spotřebitelské i profesionální použití
Nedoporučená použití	-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	HET spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo	Ohnič čp. 14, 417 65 Ohnič, Česká republika
IČO	43223168
Telefon/Fax	+420 417 81 01 11 – 13/ +420 417 81 01 14
E-mail	obchod@het.cz
Webové stránky	www.het.cz
E-mail odborně způsobilé osoby	michal.cerny@het.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika - nepřetržitá služba
+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Celková klasifikace směsi směs je ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 klasifikována jako **nebezpečná**

Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti **Skin Sens. 1**
Kódy standardních vět o nebezpečnosti **H317**

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí Směs může vyvolat alergickou kožní reakci.

Úplné znění zde uvedených klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Nebezpečné látky -
Výstražný symbol nebezpečnosti (GHS07, o velikosti a provedení dle nařízení (ES) 1272/2008)



Signální slovo Varování
Standardní věty o nebezpečnosti H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

Doplňující informace na štítku

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními právními předpisy.
 Během práce s lazurou nejezte, nepijte ani nekuřte. Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé lazurou bezpečně zlikvidujte – za určitých okolností hrozí samovznícení. VOC: Kategorie/Subkategorie/Druh – A/e/RNH, nejvyšší přípustná hodnota – 400 g/l, maximální obsah ve výrobku ve stavu připraveném k použití – 395 g/l. Celkový obsah ve výrobku max. 44 hm. %. Průměrné tech. údaje: sušina 20 hm. %, hustota 0,91 g/cm³.

(Obal nemusí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé ani uzávěrem odolným proti otevření dětmi.)

2.3 Další nebezpečnost

Kritéria pro látky PBT nebo vPvB směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH

Nebezpečnosti, které nemají vliv na klasifikaci u savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých směsí hrozí samovznícení

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší, než je uvedeno v čl. 56 odst. 6 nařízení REACH.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Neuplatňuje se – produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Charakteristika směsi kapalná směs olejů, pryskyřic, pigmentů a aditiv

Obsažené nebezpečné látky

název látky	typ identifikátoru látky a číslo identifikátoru	koncentrace [hmotnostní %]	klasifikace podle nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2 % aromátů	RČ ES 01-2119457273-39 918-481-9	<40	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	IČ CAS ES 649-424-00-3 64742-94-5 265-198-5	<2	Asp. Tox. 1; H304
Solventní nafta, těžká aromatická	IČ CAS ES 649-424-00-3 64742-94-5 265-198-5	<1,50	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
butan-2-on-oxim	IČ RČ CAS ES 616-014-00-0 01-2119539477-28-xxxx 96-29-7 202-496-6	≤0,30	Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351
cobaltum-[bis(2-ethylhexanoát)]	RČ CAS ES 01-2119524678-29 136-52-7 205-250-6	<0,1	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
n-butyl-acetát	IČ CAS ES 607-025-00-1 123-86-4 204-658-1	<0,02	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH 066
ftalanhydrid	IČ CAS ES 607-009-00-4 85-44-9 201-607-5	<0,02	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335

naftalen	IČ CAS ES	601-052-00-2 91-20-3 202-049-5	<0,01	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	IČ CAS ES	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	<0,01	Eye Irrit. 2; H319
(2-methoxymethylethoxy) propanol	RČ CAS ES	01-2119450011-60 34590-94-8 252-104-2	<0,01	

Úplné znění zde uvedených klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny a další údaje

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Lékaři poskytnete informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Zabraňte prochlazení. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Odstranit znečištěný oděv z těla, zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem, případně ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Několik minut postižené oko opatrně oplachovat velkým množstvím čisté vody, vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno, pokračovat ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění oka, vyhledat lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou. Dejte vypít 2 - 4 šálky vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci

Žádná opatření nejsou požadována.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě, že příznaky jakéhokoliv zasažení (např. podráždění) vyvolaného kontaktem s tímto výrobkem po poskytnutí první pomoci neodezní, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní mlha. Hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru.

Nevhodná hasiva

Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření: může vytvářet toxické plyny s obsahem oxidů uhlíku, dusíku a chlóru.

U savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých směsí hrozí samovznícení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádrže chladte vodním postřikem. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte přímému kontaktu s produktem. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Používejte přidělené OOPP, jak je popsáno v bodě 8 tohoto bezpečnostního listu. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení. Dodržujte běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Materiály pro osobní ochranné oděvy:

vhodné - chemicky odolné (např. nitril, neopren, PVC)

nehodné - ostatní chemicky neodolné (např. kůže, textil, nylon, bavlna aj.)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku produktu do kanalizace. Zamezit úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy. Zamezit dalšímu úniku do životního prostředí a úniku do okolního životního prostředí. Při rozsáhlejším úniku do životního prostředí postupovat dle místních předpisů (zákon o vodách, ...) a kontaktovat příslušné odbory životního prostředí místních úřadů nebo Českou inspekci životního prostředí.

6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Pokyny pro omezení úniku rozlité látky nebo směsi

Vybatve se vhodnými osobními ochrannými prostředky. Zajistěte zakrytí kanalizačních vpustí kanalizačními ucpávkami. Zabraňte dalšímu rozšíření do okolního prostředí ohraničením uniklé kapaliny vhodným inertním sorpčním materiálem (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.). Pokud je to možné utěsněte nádobu s unikající kapalinou těsnícím tmelem, popř. zajistěte umístění do náhradního obalu.

6.3.2 Pokyny pro odstranění rozlité látky nebo směsi

Z kontaminované plochy absorbujte uniklou látku pomocí vhodného sorbentu (např.: písek, zemina, chemizorb, vapex aj.). Sorbent nechte chvíli působit a následně smetěte. Použitý (znečištěný) sorbent uložte do vhodné nádoby na nebezpečný odpad a zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy. Pozor - u savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých kapalnou směsí hrozí samovznícení. Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé kapalnou směsí bezpečně zlikvidujte. Skladování těchto materiálů je doporučeno v plechové uzavíratelné nádobě s vodou. Nasáklé hadry je také možné rozložit na bezpečném místě a takto nechat úplně vyschnout.

6.3.2 Další informace týkající se rozlití a úniku, včetně pokynů týkajících se nevhodných metod omezení úniku nebo čištění

Nikdy neprovádějte pouze oplachování vodou bez předchozího absorbování uniklé kapaliny pomocí vhodného sorbentu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro práci s chemickými látkami. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Pracoviště udržujte v čistotě.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné.

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

Skladujte na čistém suchém dobře větraném místě v originálních obalech. Zákaz kouření a manipulace v dosahu zážehových zdrojů. Nepřelévajte do náhradních obalů snadno zaměnitelných s potravinami. Skladujte na k tomu určeném místě popř. v záhytných vanách. Chraňte před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a nadměrnou vlhkostí. Náhradní obaly označte v souladu s oddílem 2. Pozor - u savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých kapalnou směsí hrozí samovznícení. Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé kapalnou směsí bezpečně zlikvidujte. Skladování těchto materiálů je doporučeno v plechové uzavíratelné nádobě s vodou. Nasáklé hadry je také možné rozložit na bezpečném místě a takto nechat úplně vyschnout.

7.3 Specifické konečné použití

Výrobek nepoužívejte k jiným než určeným účelům uvedených v oddíle 1 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	CAS	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej nespecifikovaný	64742-94-5	PEL	8 hodin	200 mg/m ³	-
		NPK-P	15 minut	1000 mg/m ³	
n-butyl-acetát	123-86-4	PEL	8 hodin	950 mg/m ³	-
		PEL	8 hodin	200,45 ppm	
		NPK-P	15 minut	1200 mg/m ³	
		NPK-P	15 minut	253,2 ppm	
ftalanhydrid	85-44-9	PEL	8 hodin	5 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, látka má senzibilizační účinek
		PEL	8 hodin	0,825 ppm	
		NPK-P	15 minut	10 mg/m ³	
		NPK-P	15 minut	1,65 ppm	
naftalen	91-20-3	PEL	8 hodin	50 mg/m ³	-
		PEL	8 hodin	9,55 ppm	
		NPK-P	15 minut	100 mg/m ³	
		NPK-P	15 minut	19,1 ppm	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	PEL	8 hodin	70 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
		PEL	8 hodin	10,57 ppm	
		NPK-P	15 minut	100 mg/m ³	
		NPK-P	15 minut	15,1 ppm	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže
		NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	

Evropská unie

Název látky (složky)	CAS	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	OEL	8 hodin	67,5 mg/m ³	-
		OEL	8 hodin	10 ppm	
		OEL	Krátkodobé	101,2 mg/m ³	
		OEL	Krátkodobé	15 ppm	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA		308 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době aplikace i během schnutí produktu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej případně další znečištěnou část těla vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminovaný oděv vyměnit za čistý. Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených nádobách za teplot předepsaných na obalu výrobku. Udržujte z dosahu hořlavých látek nebo látek chemicky nestálých.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti v době aplikace a během schnutí produktu. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pracovní pomůcky, při práci nekouřily, nepily a nejedly. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překročena nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním prostředí a aby byl vyloučen přímý kontakt se směsí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- 8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje V případě nebezpečí kontaktu výrobku s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle. V případě profesionálního použití použijte těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN 168.
- 8.2.2.2 Ochrana kůže Ochrana rukou: zabránit expozici použitím vhodných ochranných pracovních rukavic odolných produktu – např. nitrilkaučuk. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic, před svléknutím, rukavice očistěte a na dobře větraném místě uskladněte.
Jiná ochrana: vhodný pracovní oděv s dlouhými rukávy a krytím hlavy, uzavřená pracovní obuv.
- 8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest Při dostatečném větrání není požadována. V případě nedostatečné ventilace použít ochrannou dýchací masku s filtrem popř. respirátor.
- 8.2.2.4 Tepelné nebezpečí není

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zamezte úniku produktu do kanalizace a zamezte úniku do povrchových a podzemních vod nebo půdy.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	kapalina rozličné barvy
Zápach	olejový
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	4 – 8
Bod tání/tuhnutí	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod vzplanutí	>60 °C
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Horní mez výbušnosti nebo hořlavosti	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti nebo hořlavosti	nestanoveno
Tlak par	nestanoveno
Hustota par	nestanoveno
Relativní hustota [g/cm ³] (při 20 °C)	cca 0,9
Rozpustnost	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (RPM 60, při 20 ±0,5 °C) [mPa.s]	cca 250
Viskozita (při 40 ±0,5 °C) [mm ² /s]	cca 135
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2 Další informace

Celkový obsah VOC ve výrobku	≤44 % hmotnostních
Sušina [hm. %]	cca 20

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vystavení dlouhodobému slunečnímu záření skladovaného výrobku. Vystavení vysokým teplotám a oxidačním činidlům. Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé kapalnou směsí neskladovat běžným způsobem - hrozí samovznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu: silných oxidačních činidel, peroxidů, kyselin, zásad, potravin, nápojů a krmiv.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření může vytvářet toxické plyny s obsahem oxidů uhlíku, dusíku a chlóru.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD ₅₀ , orálně, potkan [mg.kg ⁻¹]	nestanoveno
--	-------------

LD₅₀, dermálně, králík [mg.kg⁻¹] nestanoveno

LC₅₀, inhalačně, potkan [mg.m⁻³] nestanoveno

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Směs může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechnutí není díky viskozitě pravděpodobné. Při vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Nejsou.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

Ryby

informace není k dispozici

Korýši

informace není k dispozici

Řasy

informace není k dispozici

Jiné vodní rostliny

informace není k dispozici

Půdní mikroorganismy a makroorganismy

informace není k dispozici

Další organismy důležité pro životní prostředí (ptáci, včely, rostliny)

informace není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Experimentální údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení pro směs nebylo provedeno. Směs neobsahuje látku PBT nebo vPvB v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se zneškodňovat společně s komunálními odpady.

Kód odpadu: 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obaly: 15 01 04 Kovové obaly.

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání: nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě k odstranění. U savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých kapalnou směsí hrozí samovznícení. Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé kapalnou směsí bezpečně zlikvidujte. Skladování těchto materiálů je doporučeno v plechové uzavíratelné nádobě s vodou. Nasáklé hadry je také možné rozložit na bezpečném místě a takto nechat úplně vyschnout.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele - Použitý, řádně vyprázdněný a vymytý obal odevzdat na sběrné místo pro obalové odpady. Nepoužitý přípravek nebo obal se zbytky výrobku odnést na místo určené obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. U savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých kapalnou směsí hrozí samovznícení. Savé materiály (hadry, piliny, papír, prach apod.) nasáklé kapalnou směsí bezpečně zlikvidujte. Skladování těchto materiálů je doporučeno v plechové uzavíratelné nádobě s vodou. Nasáklé hadry je také možné rozložit na bezpečném místě a takto nechat úplně vyschnout.

b) fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

c) zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Běžnými prostředky zamezit úniku produktu do kanalizace.

d) zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

U savých materiálů (hadrů, pilin, papíru, prachu apod.) nasáklých kapalnou směsí hrozí samovznícení.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není nebezpečnou směsí pro životní prostředí při přepravě
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nepřepravuje se

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 350/2011 Sb. ČR o chemických látkách a chemických směsích včetně prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. ČR o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb. ČR, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb. ČR o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. ČR o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ČR, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revizí

datum sestavení (revize)	číslo verze	změny
2016-03-21	BL_PROLUX LAZURA_2016-03-21	první vydání
2019-04-30	BL_PROLUX LAZURA_2019-04-30	změna odd. 3, 8 a 16

Legenda ke zkratkám

CAS: Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES: číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP (více na <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)

RČ: registrační číslo podle nařízení REACH

IČ: indexové číslo

PBT: látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL: přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀: hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀: hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀: koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀: polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

RPM: otáčky za minutu

VOC: těkavé organické látky

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní listy směsí/látek použitých ve výrobku. Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

Volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců. Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody dle Nařízení 1272/2008/ES.

Seznam příslušných, standardních vět o nebezpečnosti a klasifikačních kódů použitých v tomto bezpečnostním listu

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro životní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1, 2, 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Dráždivost pro oči, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro školení

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a směsmi.

Další informace

Tento Bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoli úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze v žádném případě považovat za popis vlastností zboží (specifikace produktu).

Další kontaktní údaje odborně způsobilé osoby

Telefon +420 417 81 01 48