Karta bezpečnostných údajov

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov	**PROLUX PENETRACE**
Identifikačné číslo	-
Registračné číslo	nie je aplikované pre zmes
Ďalšie názvy a varianty produktu	AT GRUND

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

Identifikované použitie	vodou-riediteľný penetračný prípravok určený na predaj spotrebiteľovi aj na odborné/priemyselné použitie
Neodporúčané použitie	nie sú známe

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca (obchodné meno)	HET spol. s r. o.
Miesto podnikania alebo sídlo	Ohníč č. p. 14, 417 65 Ohníč, Česká republika
Telefón/Fax	+420 417 81 01 11 – 13/ +420 417 81 01 14
E-mail	obchod@het.cz
Webové stránky	www.het.cz
E-mail kompetentnej osoby za kartu bezpečnostných údajov	michal.cerny@het.cz
Distribútor (obchodné meno)	HET SLOVAKIA, s. r. o
Miesto podnikania alebo sídlo	Esterházyovcov 1549/25, 924 01 Galanta, Slovenská republika
Telefón	+421 31 780 43 41
Fax	+421 31 780 54 77
E-mail	predaj@hetslovakia.sk
Webové stránky	www.het.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 54 77 41 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách) Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTÍ

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Celková klasifikácia zmesi	zmes **nie je** podľa nariadenia (ES) 1272/2008 klasifikovaná ako **nebezpečná**
Klasifikácia	**-**
Výstražné upozornenia (H a EUH)	**EUH208**
Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na zdravie ľudí a životné prostredie	Zmes môže vyvolať alergickú reakciu

Úplné znenie tu uvedených klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2

2.2 Prvky označovania

Nebezpečné látky	-
Výstražný piktogram	-
Výstražné slovo	-
Výstražné upozornenia (H a EUH)	*(EUH208)* Obsahuje reakčnú zmes CMIT/MIT (3:1) [CAS: 55965-84-9]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia (P)	*(P102)* Uchovávajte mimo dosahu detí. *(P270)* Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. *(P280)* Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. *(P260)* Nevdychujte aerosóly. *(P101)* Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Doplňujúce informácie na etikete	V priebehu nanášania a zasychania v interiéri zabezpečte dôkladné vetranie. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Znečistenú pokožku umyte vodou a mydlom, ošetrite reparačným krémom. Odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. Nevypúšťajte do kanalizácie. VOC: Kategória/Podkategória/Druh – A/h/VR. Maximálna hraničná hodnota – 30 g/l. Obsah vo výrobku pripravenom na použitie – max. 5 g/l.

2.3 Iná nebezpečnosť

Kritéria pre látky PBT alebo vPvB	zmes neobsahuje látku PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH
Nebezpečnosti, ktoré nevedú ku klasifikácii	nie sú známe

K dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov nie sú obsiahnuté látky zaradené na kandidátskej listine (zoznam SVHC látok) na zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH alebo sú prítomné v zmesi v koncentrácii nižšej, než je uvedené v článku 56 odsek 6 nariadenia REACH.

Oddiel 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Neuplatňuje sa - produkt je zmesou viacerých látok.

3.2 Zmesi

Charakteristika zmesi: zmes vody, kopolymérnej disperzie, konzervantov a pomocných aditív

Obsiahnuté nebezpečné zložky

názov látky	typ identifikátora produktu a číslo identifikátora		koncentrácia [hmotnostné %]	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1278/2008 (CLP)
reakčná zmes CMIT/MIT (3:1) reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC 220-239-6] (3:1)	CAS	55965-84-9	< 0,0015	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Úplné znenie tu uvedených klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

Oddiel 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

Pri inhalácii	Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Zabráňte prechladnutiu. Ak pretrváva dráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontaktom s pokožkou	Odstrániť znečistený odev z tela, zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom, prípadne ošetriť reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontaktom s očami	Niekoľko minút postihnuté oko opatrne oplachovať veľkým množstvom čistej vody, vybrať kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich, pokračovať vo vyplachovaní. Ak pretrváva podráždenie oka, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití	Dôkladne vypláchnuť ústa veľkým množstvom vody, v prípadoch požitia väčšieho množstva a/alebo v prípadoch neistoty či problémoch vyhľadať lekársku pomoc/starostlivosť.
Vlastná ochrana poskytovateľa prvej pomoci	Žiadne opatrenia nie sú požadované.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii	Pri dlhodobom vdychovaní môže u veľmi citlivých jedincov vyvolať nevoľnosť alebo spôsobiť podráždenie slizníc či bolesť hlavy.
Kontaktom s pokožkou	Môže vyvolať alergickú reakciu. Pri dlhodobom pôsobení alebo u veľmi citlivých jedincov môže vyvolať senzibilizáciu, začervenanie, vyrážky.
Kontaktom s očami	Pri kontakte s očami môže spôsobiť ich podráždenie a/alebo začervenanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade, že príznaky akéhokoľvek zasiahnutia (napr. podráždenia) vyvolaného kontaktom s týmto výrobkom po poskytnutí prvej pomoci nevymiznú, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov. Liečba je symptomatická.
Informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní oneskorených účinkov nie sú dostupné. Protilátky a kontraindikácie nie sú známe.

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiaca pena, hasiaci prášok. Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne zvláštne opatrenia nie sú známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne mimoriadne opatrenia v súvislosti s výrobkom nie sú požadované.
Všeobecne: nevstupovať do priestoru požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Uzavrite ohrozený priestor a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Hasiť požiar je potrebné z vyvýšeného miesta alebo po smere vetra. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zneškodnite v súlade s platnou legislatívou.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre pracovníkov mimo v prípade núdze

Zamedzte kontaktu s kožou a očami. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom. Používajte pridelené OOPP, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte bežné pracovné a hygienické predpisy.

6.1.2 Pre pohotovostný prípad núdze

Zamedzte kontaktu s kožou a očami. Používajte vhodné ochranné pomôcky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku väčšieho ako stopového množstvá produktu do kanalizácie. Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo pôdy. Zamedziť ďalšiemu úniku do životného prostredia a úniku do okolitého životného prostredia. Pri rozsiahlejšom úniku do životného prostredia postupovať podľa miestnych predpisov (vodný zákon, ...) a kontaktovať príslušné odbory životného prostredia miestnych úradov alebo Slovenskú inšpekciu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

6.3.1 Pokyny pre zabránenie šíreniu rozliatej látky alebo zmesi

Pri riziku úniku do kanalizácie vytvoriť ohradenie produktu alebo zakryť kanalizačnú vpusť.

6.3.2 Pokyny pre odstránenie rozliatej látky alebo zmesi

Pri úniku produktu, pokiaľ dôjde k znehodnoteniu a nie je možné produkt odčerpať pre opätovné použitie, posypať únik inertným materiálom (sorbenty, piesok, piliny, zemina, univerzálne spojiva apod.) a nasiaknutý znečistený materiál uložiť do vhodnej nádoby na odpad a zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi. Uniknutý vyschnutý produkt mechanicky odstrániť a uložiť do vhodnej nádoby na odpad a zlikvidovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

6.3.3 Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia vrátane rád týkajúcich sa nevhodných techník zabránenia šíreniu alebo čistenia

Nerobte iba oplachovanie vodou bez predchádzajúceho absorbovanie uniknutej kvapaliny pomocou vhodného sorbentu.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Riaďte sa takisto informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

Oddiel 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1 Konkrétne odporúčania
V priebehu nanášania a zasychania zabezpečiť dôkladné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky (pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Skladujte a manipulujte v súlade so všetkými bežnými nariadeniami a štandardy platnými pre prácu s chemickými látkami. Na pracovisku môžu byť pripravené len látky, ktoré sú potrebné pre prácu. Pracovisko udržujte v čistote.

7.1.2 Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny pri práci
Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Po použití si umyte ruky. Pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priechodné.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Výrobok uchovávať v pôvodných dobre uzavretých nádobách. Skladovať pri teplotách +3 až +30 °C. Výrobok nesmie zmrznúť.

7.3 Špecifické konečné použitie
Výrobok nepoužívajte na iné než určené účely uvedené v oddiele 1 tejto karty bezpečnostných údajov. Použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z. v znení nesk. predpisov – nie sú uvedené

Názov látky	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3	
-	-	-	-	-	-	-

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2006/15/ES - nie sú uvedené.

Názov látky (zložky)	CAS	TWA/8 hodín		STEL/krátka doba		Poznámka
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC zatiaľ nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie
Zaistiť dostatočné vetranie na pracovisku v dobe aplikácie aj počas schnutia produktu. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pracovné pomôcky pozri oddiel 8. Kontaminovaný ochranný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Výrobok uchovávať v pôvodných dobre uzavretých nádobách pri teplotách +3 až 30 °C. Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť taký stav, aby nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom prostredí a aby bol vylúčený priamy kontakt so zmesou.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Nariadenie vlády č. 35/2008 Z. z. zavádza smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Ochrana očí/tváre	V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare.
Ochrana kože	Ochrana rúk: rukavice - nitril, hrúbka 0,38 mm, doba prieniku > 10 min Iné: pracovný odev s dlhými rukávmi, uzavretá pracovná obuv.
Ochrana dýchacích ciest	Pri dostatočnom vetraní nie je potrebná. V prípade prekročenia NPEL použiť respirátor proti organickým výparom.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z. z. SR, o ovzduší; zákon č. 364/2004 Z. z. SR, o vodách (vodný zákon).
Zamedziť úniku väčšieho ako stopového množstva produktu do kanalizácie. Zamedziť úniku do povrchových a podzemných vôd alebo pôdy.

Oddiel 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	viskózna nenewtonovská kvapalina rôznej farby stávajúca z vodnej disperzie
Zápach	slabý, technický
Prahová hodnota zápachu	dáta nie sú k dispozícii
pH (pri 20 °C)	8 – 10
Teplota topenia/tuhnutia	dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia	dáta nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania	dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť	produkt nie je horľavý
Horný limit horľavosti alebo výbušnosti	dáta nie sú k dispozícii
Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti	dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár	dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár	dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota [g/cm^3] (pri 20 °C)	cca 1,0
Rozpustnosť	produkt je miešateľný s vodou
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia	produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu	dáta nie sú k dispozícii
Viskozita (SP6, RPM 60, pri 20 ±0,5 °C) [mPa.s]	dáta nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti	produkt nemá výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti	produkt nemá oxidačné vlastnosti

9.2 Iné informácie

Celkový obsah VOC vo výrobku	≤ 0,5 % hmotnostných

Oddiel 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita
Za bežných podmienok okolitého prostredia počas skladovania a zaobchádzania je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Zmrznutie a vystavenie skladovaného výrobku dlhodobému slnečnému žiareniu. Vystavenie vysokým teplotám.

10.5 Nekompatibilné materiály
Potraviny, nápoje, krmivá. Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Pri vystavení vysokej teplote môžu po odparení vody vznikať rozkladné produkty obdobné ako u iných organických látok (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka apod.).

Oddiel 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

LD_{50}, orálne, potkan [mg.kg^{-1}]	dáta nie sú k dispozícii

LD_{50}, dermálne, králik [mg.kg^{-1}]	dáta nie sú k dispozícii
LC_{50}, inhalačne, potkan [mg.m^{-3}]	dáta nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Obsahuje reakčnú zmes CMIT/MIT (3:1) [CAS: 55965-84-9]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie
Nie sú uvedené.

Oddiel 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita
Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

LC_{50}, 96 hod., ryby [mg.l $^{-1}$]	dáta nie sú k dispozícii
EC_{50}, 48 hod., kôrovce [mg.l $^{-1}$]	dáta nie sú k dispozícii
IC_{50}, 72 hod., riasy [mg.l $^{-1}$]	dáta nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál
Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde
Experimentálne údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Posúdenie nebolo pre zmes vykonané. Zmes neobsahuje látku PBT alebo vPvB v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú.

Oddiel 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Katalógové čísla druhov odpadov priraďuje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie.
Kód odpadu: 08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 Obaly: 15 01 02 Plastové obaly
Odpady z čistenia: 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02.

Odporúčaný spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené podnikať:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na odstránenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme).

Odporúčaný spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: nepoužitý výrobok nevylievať do kanalizácie. Použitý, riadne vyprázdnený a vymytý obal odovzdať na zbernom mieste pre obalové materiály. Nepoužitý výrobok alebo obal so zvyškami výrobku odniesť na miesto určené obcou na odkladanie odpadov alebo odovzdať osobe oprávnenej zaobchádzať s odpadmi.

Právne predpisy o odpadoch
Zákon č. 223/2001 Z. z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. SR, v znení neskorších predpisov (Katalóg odpadov). Zákon č. 119/2010 Z. z. SR, o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Oddiel 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Výrobok nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodlieha predpisom
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4 Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú známe

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012, o dodávanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie
Zákon č. 67/2010 Z. z. SR, o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátanie vykonávacích prepisov.
Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
Vyhláška MŽP č. 127/2011 Z. z. SR, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.
Zákon č. 79/2015 Z. z. SR, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška č. 96/2004 Z. z. SR, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16: INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov
História revízií

dátum revízie	verzia	zmeny
2004-11-15	KBÚ_PROLUX PENETRACE_2004-11-15	prvé vydanie
2009-12-15	KBÚ_ PROLUX PENETRACE_2009-12-15_H	prispôsobenie platnej legislatíve
2012-11-30	KBU_ PROLUX PENETRACE_2012-11-30	prispôsobenie platnej legislatíve (podľa (ES) 1907/2006, 453/2010 a 1272/2008), zmena kompetentnej osoby za KBU, spresnenie oddielov 5 až 10, doplnenie VOC
2015-06-01		zrušenie KBU na základe vykonanej klasifikácie podľa (ES) 1272/2008
2016-10-04	KBU_PROLUX PENETRACE_2016-10-04	opätovné zavedenie KBU na základe revízie klasifikácie podľa aktuálnych KBU surovín a ďalších informácií od dodávateľov surovín

Legenda k skratkám a akronymom
CAS: Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES: číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP (viac na http://ecb.jrc.ec.europa.eu/)
RČ: registračné číslo podľa nariadenia REACH
IČ: indexové číslo
PBT: látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB: látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne
LD_{50}: hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC_{50}: hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC_{50}: koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus
IC_{50}: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
SVHC: Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL: Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
RPM: otáčky za minútu
SP6: č. meracieho vretena viskozimetra Brookfield
VOC: prchavé organické zlúčeniny

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe kariet bezpečnostných údajov zmesí/látok použitých vo výrobku.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov

Acute Tox. 3	akútna toxicita - kategória 3
Aquatic Acute 1	nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna – kategória 1
Aquatic Chronic 1	nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická – kategória 1
Skin Corr. 1B	žieravosť pre kožu, kategória 1B
Skin Sens. 1	kožná senzibilizácia – kategória 1
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje reakčnú zmes CMIT/MIT (3:1) [CAS: 55965-84-9]. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny pre školenie
Všeobecné školenia pre bezpečnú prácu s chemickými látkami a zmesami.

Iné informácie
Ďalšie informácie poskytne – pozri oddiel 1.3.
Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než na aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Ďalšie kontaktné údaje kompetentnej osoby za kartu bezpečnostných údajov
Telefón +420 417 81 01 48