

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:

RENOLAK ALN

Chemický názov:

Zmes

Registračné číslo:

Nie je

Indexové číslo:

Nie je

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

Určené použitie zmesi: Obnovovacie nátery pri opravách lepenkových krytín, izolačné nátery.

Neodporúčajú zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1 a 7.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: PARAMO, a. s.

Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika

Telefón: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

E-mail: paramo@paramo.cz

Internetové stránky: www.paramo.cz

Osoba zodpovedná za KBÚ: Marie Doleželová, marie.dolezelova@paramo.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Dispečing PARAMO, a. s.: +420 466 303 175

Národní toxikologické centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný.

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3, H226

Podráždenie kože: Skin Irrit. 2, H315

Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia: STOT SE 3, H336

Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia: STOT RE 1, H372

Nebezpečný pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol nebezpečenství:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky: Nízko vrúci benzínová frakcie

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Centrálny nervový systém)

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

- P210 Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa. Nefajčiťe.
P260 Nevdychujte dym, pary, aerosóly.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte lekára.
P331 NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P370+P378 V prípade požiaru: Na uhasenie použite penový hasiaci prístroj.
P501 Zneškodnite obsah podľa miestnych predpisov.

Technické údaje pre uvedenie na štítku:

Kategória a pod kategória	A i
Obsah prchavých látok (% hm.)	60
Celkový obsah VOC (% hm.)	40
Obsah prchavých látok (VOC) (g/l)	368
Maximálna prahová hodnota VOC (g/l)	500

Ďalšie náležitosti

Obal určený na predaj spotrebiteľovi musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich a musí mať uzáver odolný proti otvoreniu deťmi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je látkou perzistentnou, bioakumulatívnou a toxickou alebo vysoko perzistentnou a vysoko bioakumulatívnou podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB).

Horľavá kvapalina. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu vzplanutia. So vzduchom vytvára výbušnú zmes. Dlhodobý styk s pokožkou a sliznicami môže spôsobiť mierne podráždenie. Inhalácia par môže spôsobiť nevoľnosť až závrate. Spôsobuje znečistenie povrchových a podzemných vôd a pôdy pri náhodnom úniku. Odparovanie organického rozpúšťadla do ovzdušia.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nejde o látku.

3.2 Zmesi

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami

Identifikačné čísla	Názov CHL	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácie podľa 1272/2008/ES	Pozn.
ES: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Registračné číslo: 01-2119490979-12	Nízko vrúci hydrogenovaný benzín	max. 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Registračné číslo: nie je	Toluen	< 0,4	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
ES: 203-777-6 CAS: 110-54-3 Registračné číslo: nie je	n-Hexan	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361	

Úplné texty klasifikácií a H- viet sú uvedené v kapitole 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a v pokoji. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy srdcovej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:

Expozícia vdychovaním: V prípade nadýchania aerosólu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Styk s kožou: Urýchlene znečistené miesto utrieť suchou utierkou, zvyšok odstrániť medicínou vazelínou alebo vazelínovým olejom a dôkladne umyť vodou a mydlom. Ošetriť vhodným krémom.

Zasiahnutie očí: Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, pokiaľ ich postihnutý má nasadené, tak ich vyberte. Oči vymývajte dostatočným množstvom vody (pokiaľ možno vlažnej) počas minimálne 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.

Požitie: Vypíť malé množstvo čistej vody izbovej teploty (do 2 dl u dospelého), nevyvolávať zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť nevoľnosť až závrate.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Inhalácia: Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Nevyvolávajte zvracanie.

Požitie a vdýchnutie: Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontraindikujúce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný počas 48 až 72 hodín. Sledovanie príznaku pľúcneho opuchu začína 6 hodín po požití alebo vdýchnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.

ODDIEL 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Ťažká, stredná, ľahká vzduchomechanická pena, hasiaci prášok, CO₂.

Nevhodné hasiace prostriedky: Prúd vody (použiť iba na chladenie).

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použite vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeňte. Väčšie úniky môžu byť pokryté penou, pokiaľ je to možné, z dôvodu obmedzenia tvorby pár a aerosólov. Zaistite odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, nepodieľajúce sa na záchranných prácach, vykážite do dostatočnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie zabráňte rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, ponorné steny, uzatvorenie kanálových vpustov). Upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt lokalizujte, a pokiaľ je to možné, odčerpajte alebo mechanicky odstráňte, stiahnite z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechajte vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok) a umiestnite do vhodných popísaných nádob na odovzdanie na zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené tiež v oddiele 8 – Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny na odstraňovanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia. Ďalej je nutné chrániť sa proti možnosti nadýchania pár alebo aerosólu, kontaktu s kožou a vniknutiu do očí. Pri manipulácii s ťažkými obalmi používať vhodné manipulačné prostriedky a vylúčiť možnosť pošmyknutia. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred použitím dokonale premiešať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Pre skladovanie platia opatrenia podľa STN 65 0201. Skladovať v dobre uzatvorených nádržiach, resp. nádobách určených na skladovanie asfaltových lakov, umiestených na dobre vetranom mieste, z dosahu tepelných zdrojov a bez možnosti vniknutia vody, chránených proti slnečnému žiareniu a teplotám nad 30 °C. Elektrické zariadenia musia byť nainštalované podľa príslušných predpisov. Teplota pri skladovaní nesmie prekročiť bod vzplanutia.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Obnovovacie nátery pri opravách lepenkových krytín, izolačné nátery.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie

PEL benzín: 300 mg/m³

NPK-P benzín: 900 mg/m³

Nízko vrúci benzínová frakcia:

Inhalácia: akútna expozícia: pracovníci DNEL soustavná = 1100 – 1300 mg/m³/15 min

verejnosť DNEL soustavná = 640 – 1200 mg/m³/15 min

dlhotrvajúci expozície: pracovníci DNEL (inhalácie) občasná = 840 mg/m³/8 h

verejnosť DNEL (inhalácie) občasná = 180 mg/m³/24 h

PNEC (voda, sediment, pôda, ČOV): NA

8.2 Kontroly expozície

Dodržovanie všeobecných bezpečnostných a hygienických opatrení, nejedzte, nepite, nefajčite. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetríte reparačným krémom.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare, prípadne tvárový štít.

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice odolné proti ropným látkam testované podľa EN 374, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, pri tvorbe aerosólu použite únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Je potrebné zamedziť úniku do životného prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

skupenstvo: kvapalina

farba: čierna

Zápach: typický pre benzín

Prahová hodnota zápachu: nestanovené

pH: nestanovené

Teplota tekutosti: pod 0 °C

Počiatočný bod varu: 140 °C

Bod vzplanutia PM: nad 23 °C

Rýchlosť odparovania: nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

Horľavosť:	II. trieda nebezpečnosti
Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti:	výbušnosť, 1,0 % obj. / 6,5 % obj.
Tlak pary:	100 Pa pri 20 °C
Hustota pary:	vzhľadom na nízky tlak pár sa nestanovuje
Relatívna hustota:	890 až 920 kg/m ³ pri 15 °C
Rozpustnosť:	nerozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient:	n-oktanol/voda: nestanovené
Teplota samovznietenia:	nad 240 °C
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita pri 40 °C:	nad 20,6 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	hraničná experimentálna bezpečná škára: > 0,9 mm
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci

9.2 Iné informácie

Teplota horenia: nad 35 °C

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nie je reaktívny.

10.2 Chemická stabilita: Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhoľnatého.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: orálna toxicita (potkan) LD₅₀ > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)
dermálna toxicita (králik) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)

Chronická toxicita: inhalačná toxicita NOAEL > 292 mg/m³ (OECD 412)

Poleptanie kože/dráždivosť pre kožu: Výsledky testov OECD TG 404 preukázali dráždivosť pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výsledky testov OECD TG 405 nepreukázali dráždivosť očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Dáta pre senzibilizáciu dýchacích ciest chýbajú, ale neočakáva sa. Pri senzibilizácii na koži boli vykonané testy OECD TG 406, ktoré senzibilizáciu nepreukázali.

Mutagenita zárodočných buniek: Testy genetickej toxicity in vitro ani in vivo nepreukázali mutagenitu v zárodkových bunkách.

Karcinogenita: potkan NOAEL = 292 ppm (1400 mg/m³), OECD TG 453, nepredpokladá sa (obsah benzenu je < 0,1 %)

Toxicita pre reprodukciu: Látka nie je toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: nestanovené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: nestanovené

Aspiračná nebezpečnosť: Pri požití môže vyvolať vážne poškodenie pľúc.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Na základe hodnôt akútnej toxicity je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie s H411.

12.1 Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie:

údaje pre nízko vrúci benzín:

ryby LL₅₀ (96 h) 8,2 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

riasy EL₅₀ (72 h) 3,1 mg/l, NOELR (72 h) 0,5 mg/l

bezstavovce EL₅₀ (48 h) 4,5 mg/l

Toxicita pre pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy: Netestované.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Nepredpokladá sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neudáva sa. Na základe hodnoty log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde: Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Vytvorení vrstvy na povrchu vody zabraňuje priestupu kyslíku.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky: Odpad alebo nevyužitý zvyšky odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch s cieľom využitia alebo zneškodnenia (podľa pokynov výrobcu).

Kód odpadu: N 05 01 17, v sorbente: N 15 02 02

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladajte na mieste určenom obcou alebo odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi.

Právne predpisy o odpadoch: Zákon o odpadoch, v platnom znení a súvisiace vykonávacie vyhlášky a nariadenia.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR.

14.1 UN číslo: 1139

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu: ROZTOK OCHRANNÉHO NATIERA

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3

Klasifikačný kód: F1

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

Bezpečnostná značka: 3



14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno



14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Prepravná kategória: 3

Omezené množstvo: 5 L

Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany akosti povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi ČSN 75 3418.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Nie sú určené na hromadnú prepravu podľa týchto predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Predpisy/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, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky (REACH)
- ✓ Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- ✓ Nariadenie 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci
- ✓ Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti
- ✓ Zákon o ochrane ovzdušia, v platnom znení, vrátane súvisiacich predpisov a nariadení.

Víz čl. 2.2

- ✓ Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

Obmedzenia pre toluén: Uvádzanie na trh a používanie sú obmedzené – Príloha XVII bod 48 nariadenia REACH. Nesmie sa uvádzať na trh alebo používať ako látka alebo v zmesiach v koncentrácii 0,1% hm. alebo vyšších, ak je látka alebo zmes používaná v lepidlách alebo vo farbách nanášaných striekaním určených na predaj širokej verejnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam štandardných viet o bezpečnosti použitých v bezpečnostnom listu:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v bezpečnostnom listu:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa. Nefajčite.

P260 Nevdychujte dym, pary, aerosóly.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare.

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte lekára.

P331 NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P370+P378 V prípade požiaru: Na uhasenie použite penový hasiaci prístroj.

P501 Zneškodnite obsah podľa miestnych predpisov.

Doplňujúce údaje na štítku

Nie sú.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddieloch 1 a 7. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50% populácie
EINECS	Európsky systém existujúcich obchodovateľných chemických látok
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok nie zoznamu ES
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia dávka pozorovaného nepriaznivého účinku
Log Kow	oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT	Pretrvávajúca, bioakumulatívne a toxický
PEL	prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	milióntiny
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Toxický pre reprodukciu
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
Skin Irrit.	Dráždivosť na koži

Pokyny pre školenie

Pred začatím práce s produktom je užívateľ povinný zoznámiť sa s bezpečnostnými zásadami týkajúcimi sa zaobchádzania s produktom. Je nutné absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

Informácie o zmenách

- ✓ Verzia 1.1 nahrádza BL z 1. 03. 2017 – zmeny v súvislosti s vydaním Nariadení komisie (EÚ) 2015/830

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **RENOLAK ALN, asfaltový lak**

Dátum vydania: 1. 3. 2017

Dátum zmeny: 13. 12. 2017 (Verzia 1.2)

✓ Verzia 1.2 nahrádza BL z 14. 7. 2017, zmeny sú v čl. 1.3, 3.2, 8.1.

Vyhlasenie: Bezpečnostný list bol vypracovaný v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnemu stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.