

Karta bezpečnostných údajov

(podľa zákona č. 67/2010 a v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1907/2006)

Dátum	1.3.2010
-------	----------

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

Obchodný názov:	RENOLAST - asfaltohliníková náterová látka		
Chemický názov/Synonymá:	Zumes asfaltového laku v organickom rozpúšťadle s prídavkom AL pigmentu		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

Spoločnosť:	NOVOCHEMA, družstvo, LEVICE
Ulica, č.:	Nixbrod 28
PSČ:	934 39
Obec/Mesto:	LEVICE
Štát:	Slovensko
Telefón:	036/6312267
Fax:	036/6312524
Horúca linka:	Národné toxikologické centrum 02/5477 4166
Osoba zodpovedná za vypracovanie	kontsekova@novochema.sk

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia	Xn R 10-36/38-65
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Dráždi oči a pokožku. Výpary podľa dĺžky expozície a koncentrácie látky vo vdychovanom vzduchu môžu vyvolať bolesti hlavy až narkotické stavy, v krajnom prípade i bezvedomie.
Nepriaznivé účinky na životné prostredie	Obsahuje ropné látky - môže pôsobiť nepriaznivo na vodnú zložku životného prostredia
Fyzikálno-chemické nebezpečenie	Horľavý.
Ďalšie údaje	Zabrániť kontaktu s vodou.

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbody	R-vety	Koncentrácia
Solventnafta (ropná), stredná alifatická, (benzínové rozpúšťadlo)	64742-88-7	265-191-7	Xn	65	> 30 %
Benzín (ropný), hydrogennačne odsírený (obsahuje < 0,1% benzénu)	64742-82-1	265-185-4	Xn	65	25,5 %
Hliník	7429-90-5	231-072-3	F	15 -17	9,2 %

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Vdychovanie	Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečiť kľud.
Oči	Vymyť dôkladne prúdom čistej vody.
Pokožka	Dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť vhodným reparačným krémom.
Požitie	Nikdy nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa čistou vodou, vypiť asi 0,5 l vody, vyhľadať lekársku pomoc.

Všeobecné pokyny	Pri náhodnom vniknutí do pľúc môže spôsobiť ich vážne poškodenie - okamžite kontaktovať lekára.
------------------	---

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiaca látka	Pena , prášok.
Nevhodná hasiaca látka	Voda.
Špecifické riziko	Pri požiari vznikajú toxické splodiny, sálavé teplo, vzniká hustý dym.
Ochranné pomôcky	Použiť izolačný dýchací prístroj, ochranný oblek, rukavice.
Ďalšie údaje	Uzavreté nádoby chladiť, alebo odstrániť z blízkosti požiaru

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami. Použiť vhodný ochranný odev. Vyvarovať sa vdychovaniu pár. Podľa možnosti zabrániť kontaktu s vodou.
Ochrana životného prostredia	Zabrániť úniku do spodných vôd, zdrojov pitnej vody, pôdy a kanalizácie.
Spôsob likvidácie	Mechanicky pozbierať, zbytok posypať vhodným savým materiálom (piesok, hĺna, piliny) a uložiť na miesto určené na likvidáciu.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie	Zamedziť vdychovanie aerosolov, styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a ochranné rukavice. Zaistiť dostatočné vetranie a odsávanie na pracovisku.
Skladovanie	Skladovať v uzatvorených pôvodných obalov, v krytých a dobre vetraných skladoch. Skladovať pri teplote od +5°C do + 25°C. Obaly nesmú byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

Technické opatrenie	Dostatočné vetranie a odsávanie.
Osobné ochranné pomôcky	ochrana dýchacích ciest: masku s filtrom proti org. výparom ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana očí: ochranné okuliare ochrana pokožky: pracovný odev antistatický z prírodných vlákien
NPEL	Hliník (CAS 7429-90-5) NPHVc: 6 mg/m ³

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina heterogénneho charakteru
Farba	tmavohnedá až čierna so splývavými časticami kovového lesku
Zápach	petrolejový
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	38
Horľavosť	teplota horenia: 51°C
Teplota samozápalnosti [°C]	355
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm ⁻³]	0,880
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	toluén, xylén, S 6001
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-

Iné	-
-----	---

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	pri odbornom skladovaní a manipulácii
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	kontakt s vodou, vysoká teplota
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	voda
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri kontakte veľkého množstva prípravku s vodou môže dôjsť k uvoľneniu horľavých plynov.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	LD 50 >2000 (mg/kg, potkan)
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	LD 50 >5000 (mg/kg, potkan)
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	primárna kožná dráždivosť: stupeň podráždenia 2 primárna očná dráždivosť: stupeň podráždenia 2
Senzibilizujúce vlastnosti	-
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-
Ekotoxicita	-
Iné škodlivé účinky	Obsahuje ropné látky - zamedziť úniku do podzemných vôd, zdrojov pitnej vody, pôdy a kanalizácie.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidovať v zmysle zákona č. 223/2001 o odpadoch:

13.1. Prázdne obaly: kovové obaly likvidovať po vyčistení, ako bežný kovový šrot, alebo skladovať na určených skládkach.

13.2. Zbytky prípravku: likvidovať spálením v spaľovniach priem. odpadu.

13.3. Obaly so zvyškami: uložiť na miesto určené obcou na ukladanie nebezpečných zložiek komunálneho odpadu.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID	Trieda: 3 Klasif.kód : F1 Obal.skup. : III UN kód: 1263 LQ 7 dopr.kat : 3 i.č. neb.l: 30
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia	Podľa zákona č. 67/2010
---------------------	-------------------------

Označenie

Xn škodlivý		
-------------	--	--



R:	10-36/38-65
-----------	-------------

R10 Horľavý
R36/38 Dráždi oči a pokožku
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

S:	(2)-16-7/8-24/25-51-62
-----------	------------------------

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S7/8 Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: Solventnafta (ropná), stredná alifatická, (benzinové rozpúšťadlo)
Benzín ropný (hydrogenačne odsírený)

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Prípravok je v zmysle vyhlášky MV SR č. 86/1999 zaradený ako horľavina II. triedy.

Znenie R - viet z bodu 3:

R15 Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny

R17 Vznietivý na vzduchu

R10 Horľavý

R 36/38 Dráždi oči a pokožku

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

Obal musí spĺňať tieto požiadavky: Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku.
Neopraviteľne poškoditeľný uzáver.

Podľa vyhlášky č. 133/2006 : VOC

Špeciálna jednozložková náterová látka (A/i): max. obsah prchavých org. zlúčenín: 440g/l;
limit hodnota prchavých org. zlúčenín: 500g/l

Podľa zákona č.571z 8.11.2005

hustota (g / cm ³)	0,880
obsah organických rozpúšťadiel (kg / kg výrobku)	0,489 - 0,582
obsah celkového organického uhlíka (kg / kg výrobku)	0,425 - 0,506
obsah neprchavých látok - sušina (%)	min. 42

Údaje uvedené v tejto KBÚ sa týkajú uvedeného výrobku podľa našich súčasných poznatkov a skúseností.
Nemusia platiť pri kombinácii – zmiešaní s inými látkami