

Dátum vypracovania:	10.7.2011
Dátum revízie:	04.05.2016

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá:	-
Obchodný názov:	Acryl primer SPECTRAL 365
CAS:	-
EINECS/ ELINCS:	-
1.2 Identifikované použitia:	Profesionálne použitie: autoopravy Spotrebiteľské použitie: autoopravy
Neodporúčané použitia:	-
1.3 Dodávateľ KBU	NOVOL Slovakia, s.r.o
Ulica, č.:	Levicka 7
PSČ:	949 01
Obec/Mesto:	Nitra
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 903 232 838
Fax:	
E-mail:	babusik@novol.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo:	02/54774166 Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:	GHS02,07 Pozor Flam.Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315
---	---

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram**výstražné slovo
výstražné upozornenie**

Pozor
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.

bezpečnostné upozornenie

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára
P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:
B/c Základné náterové látky / Vyrovnávacie náterové látky/plniče
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 540g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 500g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	butyl-acetát	reakčná zmes etylbenzénu a xylénu	2-metoxy-1 - metyletyl acetát	etylbenzén
Koncentrácia	5 - 15 %	5 - 15 %	1 - 5 %	1 – 5%
CAS	123-86-4		108-65-6	100-41-4
EC	204-658-1	*)	203-603-9	202-849-4
Registračné číslo	01-219485493-	01-2119539452-40-xxxx	01-2119475791-	01-2119489370-

	29-xxxx		29-xxxx	35-xxxx -
Klasifikácia	GHS02,07 Flam.Liq.3 STOT SE 3	GHS02,07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	GHS02 Flam.Liq.3	GHS02,07,08 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT RE 2
H výroky	H226 H336 EUH066	H226 H312 H315 H332	H226	H225 H304 H332 H373
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL, BMH	NPEL	NPEL, BMH
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné údaje	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdychnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody najmenej 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Dráždi kožu. Opakovaná expozícia produktom môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Dlhodobé vdychovanie výparov môže vyvolať stavy omámenosti a závrat. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		V prípade náhodného požitia alebo akýchkoľvek ťažkostí po vdychovaní výparov okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, CO2, prášok
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka a dym.
5.3 Rady pre požiarnikov		Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení. Nádoby odstráňte čo najskôr z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie uzatvorených priestorov. Nevdychujte pary! Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou a s očami. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Odstráňte akékoľvek zdroje ohňa. Nefajčite!
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		
Tepelná nebezpečnosť		Horľavá kvapalina a pary.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Dbajte aby veľké množstvo prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov a vodných zdrojov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Vybierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesok, zemina) a likvidujte podľa predpisov.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabráňte tvoreniu a vdychovaniu pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami. Držte mimo dosahu zdrojov horenia. Nefajčite. Chráňte pred elektrostatickým výbojom. Neaplikujte na horúce povrchy.
7.2 Podmienky na		Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na chladnom, suchom

bezpečné skladovanie
vrátane akejkoľvek
nekompatibility
7.3 Špecifické konečné
použitie(-ia)

mieste. Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10).
Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

dvojzložkový akrylátový plnič pre aplikácie sprejom

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	
	2-metoxypropán-2-yl acetát	108-65-6	275	550	K
	xylén	1330-20-7	221	442	K
			BMH: 2 000 mg.l ⁻¹		
	etylbenzén	100-41-4	442	884	K
			BMH: 12 mg.l ⁻¹		
	prach z polyakrylátových živíc		NPELc: 5 mg/m ³		
	c: pre celkovú koncentráciu K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologické medzné hodnoty				
DNEL (pracovníci)	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL (spotrebitelia)	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare			
	Ochrana kože	ochranné rukavice EN 374 vítan, hrúbka 0,7mm, penetračný čas: > 480 min nitrilkaučuk, hrúbka 0,4mm, penetračný čas: > 30 min ochranný pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor (filter typu A) EN 141			
Kontroly environmentálnej expozície	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina (/viskózna)
Farba	podľa farebného odtieňa
Zápach	ostrý, prenikavý zápach
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	126-145
Teplota vzplanutia [°C]	24
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	270-300
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	13 (butyl-acetát)
Hustota pár	4 (vzduch = 1) (butyl-acetát)
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,5 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	málo rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	1,85 (butyl-acetát)
Viskozita	Kinematická: 5000 mm ² /s /40°C
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, otvorený oheň
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, organické peroxidy, silné kyseliny a zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Dermálna	ATEmix: > 7000 mg/kg <i>reakčná zmes etylbenzénu a xylénu: ATE= 1100 mg/kg</i>
	Inhalačná	ATEmix: > 50 mg/l <i>reakčná zmes etylbenzénu a xylénu: ATE= 11 mg/l</i> <i>etylbenzén: ATE=11 mg/l</i>
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10
--------------------------------	---

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1263
Správne expedičné označenie OSN	FARBA alebo FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL (vrátane farbu riediacich a redukčných zložiek)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3F1
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka. 3
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ7

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 chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: zmeny v právnych predpisoch, doplnenie údajov, klasifikácia podľa Nariadenia 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox. : aspiračná toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 905-588-0 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne