Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 878/2020EC)

Dátum vypracovania: 02.10.2023

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/ Synonymá: -
Obchodný názov: **HĹBKOVÝ PENETRAČNÝ NANO KONCENTRÁT**

CAS: -
EINECS/ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: **Formulácia:**
PROC5 Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)
Profesionálne použitie: náter
PROC10 Použitie valčekov a štetcov
Neodporúčané použitia: -

1.3.Dodávateľ KBU/výrobca **S.n.a.i.l, s.r.o.**
Ulica, č.: Rastislavova 14
PSČ: 951 41
Obec/Mesto: Nitra - Lužianky
Štát: Slovensko
Telefón: 0376555841
Fax: -
E-mail: p.molnar@soudal.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: **EUH208**
EUH210
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2*H* -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2*H*-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
bezpečnostné upozornenie -
2.3 Iná nebezpečnosť **Kategória a podkategória regulovaného výrobku**:
A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 10g/l

Ošetrený výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	akrylátová živica	styrén	zmes: 5-chlór -2-metyl-2*H* -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2*H*-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 50%	< 0,2 %	< 0,00015 %
CAS	-	100-42-5	55965-84-9
EC	-	202-851-5	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo	*polymér*		*biocídna účinná látka*
Klasifikácia	-	GHS02,07,08 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 1	GHS05,06,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1

		Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	Aquatic Chronic 1
H výroky	-	H226 H315 H319 H332 H361d H372	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPELc	NPEL BMH	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	*Špecifický limit* *Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 0,6 %* *Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C< 0,6 %* *Eye Irrit. 2; H319:0,06 % ≤ C <0,6 %* *Skin Sens. 1;H317: C ≥0,0015 %*

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.

Oči Vyplachovať oči vodou po dobu min.20 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.

Pokožka Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom.

Požitie Nikdy nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade náhodného požitia produktu a prípadného vniknutia čiastočiek do pľúc hrozí zápal pľúc až vážne poškodenie pľúc a tiež môže spôsobiť ďalšie zdravotné problémy. Vdychovanie výparov môže vyvolať stavy ospalosti a závrat. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní pár, kontaktujte okamžite lekára. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte ihneď lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné nešpecifikované – podľa okolia požiaru

nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, stopy chlóru, chlorovodíka, hustý dym).

5.3 Rady pre požiarnikov ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zamedziť styku pokožkou a s očami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať ochranné rukavice.

Tepelná nebezpečnosť nie je

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Dbať aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Vyzbierať pomocou absorbčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia odpadov: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami, používajte osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetrite vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte

	kontaminovaný odev.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch, nevystavovať ani krátkodobo teplote pod bodom mrazu. Odporúčaná teplota skladovania: > 0 ° C.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Penetračný náter pre zníženie a zjednotenie nasiakavosti poréznych materiálov pred lepením tenko-vrstvovými cementovými lepidlami a maltami.

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	**Názov**	**CAS**	**NPEL (mg/m^3)**		**Pozn.**
			priemerný	**krátkodobý**	
	styrén	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g^{-1} kreat.		
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-

DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii	
DNEL verejnosť	Údaje nie sú k dispozícii	
8.2 Kontroly expozície	**Ochrana očí/tváre**	ochranné okuliare (EN166)
	Ochrana rúk	ochranné rukavice, guma (EN 374)
	Ochrana pokožky	pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	nie je nutná,
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	mliečna až žltkastá
Zápach	nepatrný
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	cca 8 (23 °C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	cca 0
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	cca 95
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nerelevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	cca 1,03 ± 0,01 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických zlúčenín: max 1 %

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	teploty pod bodom mrazu a nad 100°C (znehodnotenie výrobku)
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, napr.: peroxid vodíka, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chrómový
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri bod 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita	**Orálna**	ATEmix: nerelevantná hodnota
LD_{50}/LC_{50}		*(zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-*

		3-ón : ATE=100)
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota *(zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=300)*
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota *(zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE= 3)*
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	**Pokožka**	možnosť alergickej reakcie
	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
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:		
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)		Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie		Môže mierne dráždiť oči a pokožku. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie pár a tiež náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 20 Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	*Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.*
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	-

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
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.
Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon
Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

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 zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne
Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetreného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:
zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón (CAS: 55965-84-9)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Triedy nebezpečenstva:
Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Repr.: reprodukčná toxicita
Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Corr.: žieravosť pokožky
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
Eye Irrit.: dráždi oči
Skin Irrit.: dráždi pokožku
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:
NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: žiadne