

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Nariadením Komisie 878/2020/EC)

Dátum vypracovania:	30.04.2023
---------------------	------------

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu Chemický názov/ Synonymá: Obchodný názov: CAS: EINECS/ELINCS: UFI: 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:	- PENESAN HK-KONCENTRÁT - FDC2-S2UN-DS6N-G8MX 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 valčiekov a štetcov
--	---

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Názov:	CHEMARTE s.r.o.
Ulica, č.:	Jurigovo nám. 439/13
PSČ:	841 04
Obec/Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón:	+421 948 369 773
Fax:	-
E-mail: HYPERLINK "mailto:info@excelmix.sk" havran@chemarte.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: 2.2 Prvky označovania výstražný piktogram výstražné slovo výstražné upozornenie bezpečnostné upozornenie	EUH208 EUH210 - EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu. EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. -
2.3 Iná nebezpečnosť	Ošetrový výrobok.

AKatégoria a podkatégoria 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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	akrylátová živica	styrén	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 30%	< 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 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	GHS05,06,09 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	-	H226 H315 H319 H332 H361d H372	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071
Signálne slovo	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPELc	NPEL/BMH	-
PBT/vPvB	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-
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 % M=100/M(Chronic)=100

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Oči Pokožka Požitie	Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára. Vypľachovať oči vodou po dobu min.20 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc. Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. 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 môže spôsobiť vážne 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 ošetrovania	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 nevhodné	nešpecifikované – podľa okolita požiaru silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiarí (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, stopy chlóru, chlorovodíka, hustý dym).	
5.3 Rady pre požiarnikov	Použite 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. Ochrana rúk/ pokožky Ochrana dýchacích ciest Dbať aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku neohrmadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov. Vybierať pomocou absorpčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: oddiel 8 Likvidácia odpadov: oddiel 13	ochranné okuliare (EN166) ochranné rukavice (EN 374) pracovný odev vhodný respirátor
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		
6.4 Odkaz na iné oddiely		

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 ošetrte vhodným reparačným krémom. Vždy odstraňujte kontaminovaný odev.
--	---

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch, nevystavovať ani krátkodobu teplotu pod bodom mrazu. Odporúčaná teplota skladovania: > 0 ° C.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Konzentrát pre prípravu penetračných náterov 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.
	styren	100-42-5	priemerný 90	krátkodobý 200
	prach z polyakrylátových živíc		BMH: 600 mg.g ⁻¹ kreat.	
	c: pre celkovú koncentráciu BMH: biologické medzné hodnoty		NPELc: 5	-

DNEL pracovníci
DNEL verejnosť

Údaje nie sú k dispozícii
Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/vráre
Ochrana rúk/ pokožky

Ochrana dýchacích ciest

ochranné okuliare (EN166)
ochranné rukavice, guma (EN 374)
pracovný odev
vhodný respirátor (filter proti prachu)

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	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
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	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: max.3%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	stabilný pri odporúčanych 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 oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlór-2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 100 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlór-2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 50 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlór-2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5 mg/l styren: ATE: 11 mg/l

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
---------	---------------------------

Aspiračná toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:	
Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade náhodného požitia produktu môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Výchovanie výparov môže vyvolať stavy ospalosti a závrat. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.
12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)	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. Zariadenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 20 Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad. Zariadenie 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 Národná 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. 2020/878, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. 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 ošetrovaného 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
Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Corr.: zieravosť pokožky
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
Eye Irrit.: dráždi oči
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Repr.: reprodukčná toxicita
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:
NP EL – 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 malospotrebitelskej siete: žiadne