

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení
Nariadenia Komisie (EU) 830/2015

Dátum vydání: 11. 05. 2020

Verzia č.: 1

Počet strán: 6

Dátum revízie:

Nahrádza verziu č.: -

Názov výrobku: **ETERNAL IN THERMO**

1. Oddiel 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

ETERNAL IN THERMO

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:

1.2.1 Určené použitia:

Fáza životného cyklu:

PW - široké použitie profesionálnymi pracovníkmi - základné

C - spotrebiteľské použitie

Názov použitia:

SU0

Ďalší popis použitia:

Interiérová náterová hmota, maliarsky náter

Popis trhov:

PC9a; PC15

Názov prispievajúcej činnosti:

aplikácia valčekom alebo štetcom
nepriemyselné nástrekové techniky

Deskriptor prispievajúcej činnosti:

PROC10

PROC11

Ďalšie informácie:

technická funkcia prípravku pri Interiérová náterová hmota,

tomto použití: maliarsky náter

množstvo na použitie: 10 - 100 t / rok

regulačné status podľa nie

konkrétneho použitia:

obmedzený počet zariadení na nie

toto použitie:

následná doba užívania 24 mesiacov

významné pre toto použitie:

prehľad kategórií uvoľňovania do ERC2; ERC8c; ERC8f; ERC10a;
životného prostredia pre každú ERC11a

fázu životného cyklu:

dodávané ako zmes

Iná, než v bode 1.2.1

1.2.2 Neodporúčané použitia:

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Obchodný názov:

AUSTIS a. s.

Sídlo:

K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec, ČR

Telefón:

+420 251 099 111

Fax:

+420 251 099 112

e-mail:

austis@austis.cz

Podrobné informácie o distribútorovi:

Obchodný názov:

Sídlo:

Telefón:

e-mail:

IČ:

DIČ:

1.4 Telefónne číslo pre mimoriadne situácie

+420 251 099 247

+420 602 331 922

**NTIC (Národné toxikologické informačné centrum), Limbová 5, 833
05 Bratislava, SK**

tel. + 421 2 5465 2307;

mobil: +421 911 166 066

Non-stop linka:

+421 2 5477 4166

2. Oddiel 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

2.2 Prvky označovania:

Podľa smernice 1272/2008/ES v platnom znení:

Výstražný symbol:

Nepridelený

Signálne slovo:

Nepridelené

Obsahuje nebezpečnú látku:

Neobsahuje

H-vety:

Nepridelené

P-vety:

Nepridelené

5.2	Zvláštné nebezpečenstvá: Pri horení môžu vznikať oxidy uhlíka.	
5.3	Pokyny pre hasičov: : vhodný dýchací prístroj a ochranný odev	
6.	Oddiel 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku	
6.1	Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare, vhodný pracovný odev.	
6.2	Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.	
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Pohltiť vhodným absorbentom, odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe.	
6.4	Odkaz na iné oddiely: Pozri tiež odd. 7, 8 a 13.	
7.	Oddiel 7: Manipulácia a skladovanie	
7.1	Opatrenie na bezpečnú manipuláciu: Pracovníci prichádzajúce do styku s výrobkom musia byť oboznámení s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a musia tieto pravidlá dodržiavať. Nejesť, nepiť a nefajčiť na pracovisku, po použití výrobku si umyť ruky, pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Zamedziť znečisteniu životného prostredia, tj. úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a pôdy.	
7.2	Podmienky pre bezpečné skladovanie: Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 °C, nevystavovať ani krátkodobu teplotu pod 0 °C. Zamedziť styku s oxidujúcimi látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovať spolu s potravinami, nápojmi a krmivami. Výrobok nie je horľavou kvapalinou v zmysle STN 65 0201.	
7.3	Špecifické konečné použitie: Pozri pododdiel 1.2; náterové postupy a odporúčania sú uvedené v technickom liste výrobku, prípadne aj v ďalšej dokumentácii výrobcu.	
8.	Oddiel 8: Kontrola expozície a osobné ochranné prostriedky	
8.1	Kontrolné parametre: Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 300/2007 Z.z.: Nie sú stanovené	
8.2	Obmedzovanie expozície: Zaistiť dostatočné vetranie. Zabezpečiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť.	
8.2.1	Vhodné technické kontroly: Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie.	
8.2.2	Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov: Obmedzovanie expozície pracovníkov sa riadia Nariadením vlády č. 35/2008 Z. z., ktoré zavádza Smernicu Rady 89/686/EHS, preto všetky používané osobné ochranné pomôcky musia byť v súlade s týmto nariadením. Ochrana očí: Vhodné ochranné okuliare (EN 166), tvárový štít. Ochrana pokožky: Bežný ochranný odev s dlhým rukávom, zasiahnutý odev odložiť, pokožku umyť vodou a mydlom. Ochrana rúk: vhodné ochranné rukavice (gumové - podľa normy EN 374), po práci umyť ruky vodou a mydlom, použiť reparačný krém. Ochrana dýchacích orgánov: Pri dostatočnom vetraní nie je požadované. Pri aplikácii striekaním je odporúčaná tvárová polomaska pre filtráciu plynu (EN 405) alebo štvrťmaska s plynovým filtrom (EN 140, EN 141). Ďalšie údaje: Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov. Právnické a fyzické osoby podnikajúce majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác.	
8.2.3	Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedziť preniknutiu prípravku do povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pozri zákon č. 137/2010 Z.z. (zákon o ovzduší) a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z.z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) - zákon 134/2010 Z.z.	
9.	Oddiel 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
	Vzhľad	biela alebo farebná viskózna kvapalina
	Zápach (vôňa):	Charakteristický pre akrylátové disperzie
	Prahová hodnota zápachu:	nebola nájdená
	pH (neriedené, 20 °C):	8,0 - 9,5 (23 °C)
	Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	cca 0
	Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	cca 100
	Bod vzplanutia:	Nebol nájdený
	Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
	Horľavosť:	Nehorľavá kvapalina podľa STN 65 0201
	Samozápalnosť:	neuvádza sa
	Medze výbušnosti:	Horná medza (% obj.): nebola nájdená Dolná medza (% obj.): nebola nájdená
	Tlak pár (pri 20 °C):	2,3 kPa (20°C)
	Hustota pár (pri 20 °C):	neuvádza sa
	Hustota (pri 20 °C):	cca 0,90 - 1,05 g.cm ⁻³ (20 °C)
	Rozpustnosť (pri 23 °C):	- vo vode: neobmedzene miešateľný

	- v tukoch:	neuvádza sa
	Rozdeľovací koeficient n - oktanol / voda:	neuvádza sa
	Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
	Teplota rozkladu (°C):	neuvádza sa
	Viskozita / Výtoková doba (pri 20 °C)	neuvádza sa
	Výbušné vlastnosti:	nie sú
	Oxidačné vlastnosti:	nie sú
9.2	Ďalšie údaje:	
	VOC:	15 g/l
10.	Oddiel 10: Stálosť a reaktivita	
	Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.	
10.1	Reaktivita: Nevykazuje reaktivitu.	
10.2	Chemická stabilita: Pri odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienkach je výrobok stabilný.	
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: Iba v prípade styku s látkami reagujúcimi nebezpečne s vodou.	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C spôsobí znehodnotenie výrobku. Teplota vyššia než je odporúčaná teplota skladovania znižuje životnosť výrobku.	
10.5	Nekompatibilné materiály: Látky reagujúce s vodou.	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení môžu vznikať oxidy uhlíka.	
11.	Oddiel 11: Toxikologické informácie	
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch	
	Akútna toxicita:	
	- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	Nestanovené
	- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	Nestanovené
	- LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/kg):	Nestanovené
	- LC ₅₀ , inhalačne potkan, pre plyny a pary (mg.kg ⁻¹):	Nestanovené
	žieravosť / podráždenie kože:	nebola klasifikovaná
	Vážne poškodenie / podráždenie očí:	nebola klasifikovaná
	Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky:	nebola klasifikovaná
	Mutagenita:	nebola klasifikovaná
	Karcinogenita:	nebola klasifikovaná
	Toxicita pre reprodukciu:	nebola klasifikovaná
	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová / opakovaná expozícia:	nebola klasifikovaná
	nebezpečnosť pri vdýchnutí:	nebola klasifikovaná
	Skúsenosti u človeka:	Doteraz neboli zistené žiadne škodlivé účinky.
	Vykonanie skúšok na zvieratách:	Neboli vykonané
	Ďalšie údaje:	Nie sú
12.	Oddiel 12: Ekologické informácie	
12.1	Toxicita	
	Akútna toxicita pre vodné organizmy:	
	- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanovené
	- EC ₅₀ , 48 hod, daľnie (mg/kg):	Nestanovené
	- IC ₅₀ , 72 hod, riasy (mg/kg):	Nestanovené
12.2	Perzistencia a rozložiteľnosť:	Pre zmes nie je známa
12.3	Bioakumulačný potenciál:	Pre zmes nie je známy
12.4	Mobilita v pôde:	Nebola stanovená; zmes je miešateľná s vodou.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Zmes nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB.
12.6	Iné nepriaznivé účinky:	Pozri oddiel 2
12.7	Ďalšie údaje:	Výrobok nesmie preniknúť do povrchových a spodných vôd. V prípade havárie okamžite informovať príslušné orgány.
13.	Oddiel 13: Pokyny na odstraňovanie	
13.1	Metódy nakladania s odpadmi:	
	a) Vhodné metódy odstraňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu: Zvyšky výrobku a obaly so zvyškami výrobku spaľovať v spaľovni nebezpečného odpadu, ukladať na skládkach nebezpečného odpadu.	
	b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Zmes je kvapalina neobmedzene miešateľná s vodou.	
	c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Je nutné zamedziť úniku zmesi do kanalizácie.	
	d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: Zamedziť styku s pokožkou a s očami.	

14. Oddiel 14: Informácie na prepravu

14.1	UN číslo	Nie je k dispozícii
	Vyžadovaný prepravný štítok:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
	Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.2	Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
	Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre prepravu:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
	Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.4	Obalová skupina:	
	Pozemná preprava ADR / RID:	Nepripravené
	Námorná preprava IMDG:	Nepripravené
	Letecká preprava ICAO / IATA:	Nepripravené
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neklasifikovaná
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Pozri odd. 8.
	Osobitné ustanovenia (ADR):	Nepripravené
14.7	Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a	neaplikovateľné
14.8	Poznámky:	nie sú
14.9	Ďalšie údaje:	nie sú

15. Oddiel 15: Informácie o predpisoch

15.1	Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi: Zákon 134/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) Zákon 137/2010 Z.z. o ovzduší Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Zákon č. 514/2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 830/2015	
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi:	Nebolo vykonané

16. Oddiel 16: Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasných znalostí legislatívy EÚ a SR. Predstavujú odporúčania z hľadiska zdravotného a bezpečnostného a odporúčania týkajúce sa otázok životného prostredia, ktoré sú nutné na bezpečné použitie prípravku.

Východiskovým zdrojom údajov sú karty bezpečnostných údajov obsiahnutých látok (zložiek).

Zoznam H-viet, ktorých plné znenie nie je v ostatných oddieloch uvedených

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.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (vdychovanie).
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na školenie:

Pozri Zákoník práce – zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Odporúčané obmedzenia použitia (tj. nepovinné odporúčania dodávateľa):

Prípravok by nemal byť použitý na žiadny iný účel, než je určený (pozri bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Použité skratky:

LD ₅₀	Letálna dávka, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC ₅₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
EC ₁₀	Efektívna koncentrácia, pre úhyn 10 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
IC ₅₀	Inhibičná koncentrácia, pre zníženie rastu alebo rýchlosti rastu 50 % testovanej populácie vo vzťahu ku kontrolnému vzorku.
LL ₅₀	Smrteľné dávkovanie pre 50 % testovaných organizmov
EL ₅₀	Efektívne dávkovanie pre inhibíciu 50% testovaných organizmov
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky.
PEL	Prípustný expozičný limit
NPK-P	Najvyššia prípustná koncentrácia
DNEL	Derived No Effect Level - odvodená koncentrácia látky bez nežiaducich účinkov
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvodená minimálna úroveň, pri ktorej sa vyskytujú nepriaznivé účinky
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebol pozorovaný žiadny negatívny účinok
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrácie látky bez nepriaznivých účinkov
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - rýchlosť dávkovanie bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - najnižšia koncentrácia s pozorovateľnými účinkami
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných tovarov po ceste.
RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici.
IMDG	Medzinárodný námorný kódex nebezpečného nákladu.
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IATA	Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

Prvé vydanie.