

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Verniol** /zmes/, v prevedeniach: transparent, lieska tmavá, orech čierny, smrekovec červený, topol sivý, dub tmavý.

Registračné číslo REACH: nie je aplikovateľné pre zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Vodouriediteľný prostriedok na ochranu dreva.

Neodporúčané použitie: Nesmie byť používaný inými spôsobmi, než je uvedené v návode na použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: PAM-ak s.r.o., Triblavinská 47, Čierna Voda – Triblavina, 900 25 Chorvátsky Grob, IČO: 35811536, tel.: 02 - 45 943 922, fax: 02 - 45 943 310

Osoba zodpovedná za vypracovanie Karty bezpečnostných údajov: laboratorium@pam.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: 02 – 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie ľudí

Nie sú známe.

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram:

Žiadny.

Výstražné slovo:

Žiadne.

Výstražné upozornenia:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Doplňujúce informácie na etikete:

VOC-kategória a podkategória výrobku : A/e

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 130 g/l.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: <130 g/l.

2.3 Iná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

Zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa kritérií v prílohe XIII. Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, nespĺňa kritéria pre PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Výrobok je zmesou.

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky:

Identifikačné čísla	Názov nebezpečnej látky	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 CLP	Koncentrácia
CAS: 1569-02-4 ES: 216-374-5 Indexové číslo: 603-177-00-8 REACH č. 01-2119462792-32-xxxx	1-etoxypropán-2-ol	Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3, H336	< 2 hm.%

Úplne znenie vyššie uvedených H viet a legenda k skratkám, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Vyzlečte si zasiahnutý odev a obuv. Pred použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím obuv vyčistite.

Pri inhalácií:

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte znečistený odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou. Podráždené miesta ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Oplachujte po dobu najmenej 15 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri požití:

Dôkladne vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Prepravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak náhodou dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

V prípade požiaru použite rozprášenú vodu alebo hasiacu penu.

Nevhodný hasiaci prostriedok:

Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká dym, môžu vznikať oxidy uhlíka, dusíka. Nevdychujte splodiny horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ak dôjde v blízkosti zmesi k požiaru, evakuujte osoby do bezpečnej vzdialenosti od zdroja požiaru. Pri zásahu postupujte štandardne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primerané vetranie. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). V prípade rozliatia hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu zmes ihneď odstráňte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Nepribližujte sa k ohňu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu úniku do podzemnej vody, pôdy a kanalizácie. Pri úniku do rieky, vodnej nádrže a podobne okamžite upovedomte príslušný orgán podľa miestnych predpisov havarijného plánu organizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku materiálu. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. piesku alebo zeminy, zhromaždite vo vhodných odpadových nádobách a odveďte na skládku nebezpečného odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o núdzovom kontakte pozrite Oddiel 1.

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite Oddiel 8.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite Oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri kapitolu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si treba umyť ruky a tvár. Zabráňte styku zmesi s očami alebo pokožkou alebo odevom. Nepožívajete. Skladujte v pôvodnom obale, mimo používania udržiajte pevne uzavreté.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nesmie zamrznúť! Teplota skladovania +5 až +25°C. Spotrebujte do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k zmesi

Skladujte mimo dosahu detí. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na používanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v technických listoch.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Žiadne.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Odstráňte potenciálne kontaminovaný odev a pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné pomôcky:

Ochrana očí/tváre: V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použite tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

Ochrana kože:

Noste vhodné ochranné rukavice (EN 374). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Výrobok je zmesou viacerých látok, preto sa nedá materiál rukavíc

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

vopred vypočítať, ale je nutné urobiť pred použitím skúšku. Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití odpadá. Pri všetkých spôsoboch aplikácie doporučujeme vetrať pracovné prostredie. Pri dlhodobom pobyte v nedostatočne vetraných priestoroch je nutná ochranná maska s filtrom typu A.

Tepelná nebezpečnosť: Nepredstavuje tepelné ohrozenie.

Kontroly enviromentálnej expozície: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad (skupenstvo a farba): Kvapalina v rôznych farebných prevedeniach podľa vzorkovníka.

zápach: Charakteristický.

prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii.

pH pri 20°C: 7-9 (neriedené pri 20°C)

teplota tuhnutia: cca 0°C

počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: cca 100°C.

teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

rýchlosť odparovania: Nie je k dispozícii.

horľavosť: Nehorľavá zmes.

horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: údaje nie sú k dispozícii.

tlak pár: Neurčené.

hustota pár: Neurčené.

relatívna hustota /20°C/: 0,99-1,05 g/cm³

rozpustnosť: Vo vode rozpustný, pre tuky údaj nie je k dispozícii.

rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanovený.

teplota samovznietenia: Nie je relevantná.

teplota rozkladu: Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

viskozita: Nestanovená.

výbušné vlastnosti: Nie sú k dispozícii.

oxidačné vlastnosti: Nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi.

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú žiadne známe. Pri normálnych podmienkach je výrobok stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :

Pri normálnom spôsobe použitia je výrobok stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vysokých teplotách a požiaroch môžu vznikať nebezpečné produkty ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje. Zmes bola hodnotená výpočtovými metódami. Nižšie sú uvedené zložky, ktoré majú hlavný vplyv na klasifikáciu zmesi.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Pre 1-etoxypropán-2-ol platí:

LD50 orálne 4400 mg/kg (krysa)

LD50 dermálne 8100 mg/kg (králik)

Poleptanie/podráždenie kože:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná/kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita:

Ryby: Zmes nie je klasifikovaná.

Riasy: Zmes nie je klasifikovaná.

Dafnie: Zmes nie je klasifikovaná.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zbytky výrobku, znečistené materiály a prázdne obaly, nesmú prísť do styku s potravinami, krmivami a zdrojmi pitnej vody. Obaly so zbytkami zmesi odovzdajte na mieste zberu odpadu, podľa aktuálneho zákona o odpadoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

Kód druhu odpadu: 080112 – odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11.

Kód druhu odpadu pre obal: 150110 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nepodlieha predpisom Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN).

14.1 Číslo OSN Nie je relevantné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je relevantné.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Nie je relevantné.

14.4 Obalová skupina Nie je relevantné.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je relevantné.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je relevantné.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné.

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) v platnom znení.

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia ES č.1907/2006.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných výstražných upozornení a legenda ku skratkám uvedeným v KBÚ:

Flam. Liq.3 Horľavá kvapalina, kategória 3

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia, kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Verniol

Dátum vydania: 01.04.2017 Vydanie: 1 Revízia: -

CAS Chemical Abstracts Service
ES (EINECS) Európsky zoznam existujúcich chemických látok
ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
IBC Medzinárodný predpis prestavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
VOC Prchavé organické zlúčeniny
LD50 Letálna dávka, ktorá spôsobí smrť 50% testovanej populácie

Pokyny pre školenie:

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou.

Revízia údajov:

Ide o prvé vydanie Karty bezpečnostných údajov.

Zdroj uvedených dát:

Karty bezpečnostných údajov, ECHA a právne predpisy uvedené v oddieli 15.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Prehlásenie:

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností zmesi (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.