

Náter na kmene

Verzia č.: 3

Dátum vydania: 8.4.2015

Dátum revízie: 21.11.2022, revidovaná verzia z 10.8.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes
Ďalšie názvy zmesi
- Náter na kmene
zmes
Farba na stromy BNS 1
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Farba na ošetrovanie stromov.
Neodporúčajú zmesi -
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Názov spoločnosti: Forestina s.r.o. IČO: 26015781
Miesto podnikania: Mnichov 129, 386 01 Mnichov
Telefón / fax / GSM: +420 383 312 711
E – mail: info@forestina.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: + 421 2 5477 4166 (24 - hodinová konzultačná služba)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008. Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.
- 2.2. Prvky označovania**
Doplňujúce informácie
EUH208 - Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3 (2H) -on +, okthilín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- | | |
|---|--|
| Hustota | 1,38-1,44 g / cm ³ pri 20 ° C |
| VOC | |
| TOC | |
| Sušina | 58-64% objemu |
| Hraničná hodnota VOC | kat. A (i) WB: 140 g / l |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 0,4 g / l |

Náter na kmene

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmot.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on +	0,0099	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M = 1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05%	
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7	okthilanon (ISO)	0,001485	Acute Tox. 3, H301 + H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M = 100) Aquatic Chronic 1, H410 (M = 100) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015% ATE Inhalačne (prach / hmla) = 0,27 mg / l ATE Dermálne = 311 mg / kg TH ATE Orálne = 125 mg / kg TH	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri styku s pokožkou

Odložte zasiahnutý odev.

Náter na kmene

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte.

Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri styku s pokožkou

Neočakávajú sa.

Pri zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Pri požití

Neočakávajú sa.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania SKÚradný vestník Európskej únie L 203/56 26.6.2020

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte okolia požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

neuvedené

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj a rukavice odolné voči chemickým látkam. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým 3nožstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Skladovacia teplota minimum 5 ° C, maximum 40 ° C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pri 4ebezpečení na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre

Nie je nutná.

Ochrana kože

Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

Tepelné 4ebezpečenie

Nebolo.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	podľa odtieňa
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia / teplota tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie varu	100 ° C
Horľavosť	nehorľavý
Dolná a horná hranica výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii

Náter na kmene

pH	8,5-9,7 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť	vo vode miešateľný
Rozpustnosť v tukoch	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda (logaritmická hodnota)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a / alebo relatívna hustota	1,38-1,44 g / cm ³ při 20 ° C
Forma	kvapalina

9.2. Iné informácie

Oxidačné vlastnosti	Produkt	nemá	oxidačné
Výbušné vlastnosti	Produkt	nemá	výbušné
Obsah neprchavých látok (sušiny)	58-64% objemu		
Hraničná hodnota VOC kat. A (i) WB:	140 g / l		
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	0,4 g / l		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Minimálne - obsahuje 30 - 40% vody.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

S činidlami reagujúcimi s vodou.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Termický rozklad.

10.5. Nekompatibilné materiály

Činidlá reagujúce s vodou.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari je možný vývin toxických splodín.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Náter na kmene

okthilanon (ISO)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne (prach / hmla)	ATE	0,27 mg / l			
Dermálne	ATE	311 mg / kg TH			
Orálne	ATE	125 mg / kg TH			

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná / kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – 6ednorázová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Farba na stromy BNS 1

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvedené

Náter na kmene

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 541/2020 Zb. o odpadoch, v platnom znení, a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietav do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 541/2020 Zb. O odpadoch, v platnom znení. Vyhláška č. 8/2021 Zb. O Katalógu odpadov a posudzovanie vlastností odpadov (Katalóg odpadov). Rozhodnutie 2000/532 / ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov, v znení neskorších predpisov.

Kód druhu odpadu

08 01 12 Ostatné odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepodlieha predpisom o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantná

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantná

14.4. Obalová skupina

nie je relevantná

Náter na kmene

- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
nie je relevantná
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Odkaz v oddieloch 4 až 8.
- 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
nie je relevantná

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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES, v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení. zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon). zákon č. 258/2000 Zb. o ochrane verejného zdravia, v platnom znení. Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v platnom znení. Vyhláška č. 190/2018 Zb., ktorou sa mení vyhláška č. 415/2012 Zb. O prípustné úrovni znečisťovania a jej zisťovanie a o vykonanie niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov. Zákon č. 541/2020 Zb. O odpadoch, v platnom znení. Zákon č. 201/2012 Zb. O ochrane ovzdušia, v platnom znení. Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa ustanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činiteľmi, v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo vydané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v bezpečnostnom liste

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H301 + H311	Toxický pri požití a pri styku s kožou.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v bezpečnostnom liste

EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on +, okthilín (ISO). Môže vyvolať alergickú reakciu.
--------	---

Náter na kmene

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodnej asociácie leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie log Kow oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pre vodné prostredie (akútne)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronicky)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Podráždenie kože
Skin Sens.	Senzibilizácia kože

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Náter na kmene**Odporúčané obmedzenia použitia**

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb. O chemických látkach a chemických zmesiach, v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Vyhlásenie

Bezpečnostný list obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Zmeny proti poslednej verzii: Bola vykonaná kompletná revízia karty bezpečnostných údajov s doplnením a úpravou všetkých oddielov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.