

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** NIDA Multi task hotová stierková hmota
Látka / zmes zmes
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Hmotnosť na vyplnenie spojov dosiek z kartónu pomocou zosilňujúcej pásky a na vyplnenie veľkých plôch minerálnych podkladov vnútri budov.
Neodporúčané použitia zmesi
Nepoužívať v súlade s návodom.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno Etex Poland Sp. z o.o.
Adresa ul. Przeclawska 8, Warszawa, 03-879
Poľsko
Telefón +48 63 242 70 10
E-mail robert.owczarzak@etexgroup.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Etex Poland Sp. z o.o.
E-mail robert.owczarzak@etexgroup.com
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
+48 63 242 70 10 int. 127 (7:00-15:00)
Európske číslo tiesňového volania: 112

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.
- 2.2. Prvky označovania**
Bezpečnostné upozornenia
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
Doplnujúce informácie
EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- 2.3. Iná nebezpečnosť**
Prach vznikajúci pri práci s produktom môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, pokožky a očí. Vlastnosti zmesi, ktoré by mohli narušiť fungovanie hormonálneho systému, nie sú známe. 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. Tento výrobok sa skladá hlavne z minerálnych surovín, preto môže obsahovať stopové množstvá kremeňa. Mechanické pôsobenie počas používania môže spôsobovať prach obsahujúci častice kremeňa. Na minimalizáciu negatívneho vplyvu častíc kremeňa na organizmus je potrebné pri používaní produktu používať vhodné prostriedky osobnej ochrany.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zloženie: Hlavná zložka - uhličitán vápnika a horečnatého $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$. Okrem toho produkt obsahuje perlit a prídavné látky a modifikačné látky.

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2	uhličitán vápenato-horečnatý	<70	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 Registračné číslo: Annex V	talok	<5	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1332-58-7 EC: 310-194-1	kaolin	<0,3	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	2
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0	bronopol	<0,06	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umývajte pokožku mydlom a vodou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. Neodovzdávať postihnutému vodu na pitie, pretože výrobok sa v vlhkom tráviacom trakte môže zatvrdnúť. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ, kýchanie, suchosť a začervenanie hrdla a nosa.

Pri kontakte s pokožkou

Možné podráždenie. Podráždenie, svrbenie, začervenanie. Kontakt s kvapalinou alebo expandujúcim plynom môže spôsobiť vážne omrzliny.

Po zasiahnutí očí

Môže spôsobiť podráždenie spojivky - pocit cudzieho telesa s nasledujúcimi príznakmi - bolesť a začervenanie očí, slzenie, porucha zraku.

Po požití

Môže spôsobiť blokáciu tráviaceho traktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Lekár po posúdení stavu zranenej osoby urobí rozhodnutie o postupe.

Ďalšie údaje

Opakované alebo dlhodobé vystavenie sa prachu v koncentrácii nad povolenou hodnotou môže spôsobiť chronické zápalové stavy nosa, hltanu, hrdla, spojiviek, oslabenie čuchu, zníženie chuti, ťažkosti s prehltnutím a krvácanie z nosa. Žiadna zložka produktu nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu podľa nariadení CLP.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt niehorľavý za bežných skladovacích a používateľských podmienok. Hasiace prostriedky prispôbte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Neurčené.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. 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. Nevdychujte prach. Zaisťte dostatočné vetranie.

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

Vyhňte sa vytváraniu prachu. Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13. Dôkladne vetrajte priestor uvoľnenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabraňte vzniku prachu v koncentráciách prekračujúcich maximálne povolené hodnoty pre pracovnú atmosféru. 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 uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre tento produkt nie sú potrebné konkrétne odporúčania týkajúce sa používania. Skontrolujte aj technický list výrobku.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
uhlíčitán vápenato-horečnatý (CAS: 16389-88-1)	NPELc	10 mg/m ³
talok bez obsahu respirabilných vlákien (CAS: 14807-96-6)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	NPELc	10 mg/m ³
kaolín (CAS: 1332-58-7)	NPELr (Fr ≤ 5%)	2 mg/m ³
	NPELr (Fr > 5%)	10 mg/m ³
	NPELc	10 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

DNEL

bronopol					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	4,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	12,3 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	4,2 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	4,2 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	2,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	7 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	0,013 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Dermálne	0,013 mg/kg bw/deň	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	3,7 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,3 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,3 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	1,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	4,2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	0,08 mg/kg bw/deň	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	0,08 mg/kg bw/deň	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	0,35 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	1,1 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové		

talok

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	43,2 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2,16 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	3,6 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	2,16 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	3,6 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Dermálne	21,6 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,08 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,8 mg/m ³	Akútne účinky miestne		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,08 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	1,8 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Spotrebitelia	Orálne	160 mg/kg	Chronické účinky systémové		

PNEC

bronopol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,01 mg/l		
Morská voda	0,0008 mg/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

bronopol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Voda (občasný únik)	0,0025 mg/l		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,43 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	0,041 mg/kg		
Morské sedimenty	0,00328 mg/kg		
Pôda (poľnohospodárska)	0,5 mg/kg		

talok			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	597,97 mg/l		
Morská voda	141,26 mg/l		
Voda (občasný únik)	597,97 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	31,3 mg/kg		
Sladkovodné sedimenty	3,13 mg/kg		

Iné údaje o limitných hodnotách

Kontrola vzniku prachu.

Povolená koncentrácia vo vzduchu (Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020):

hliníkový oxid (CAS: 1344-28-1)

NPEL priemerný 4 mg/m³ 10_2020 Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý - prach

NPEL priemerný 1,5 mg/m³ 11_2020 Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý - prach

oxidy železa (CAS: 1309-37-1)

NPEL priemerný 1,5 mg/m³ 11_2020, AsFe Oxidy železa, dymy

NPEL priemerný 4 mg/m³ 10_2020, AsFe Oxidy železa, dymy

horečnatý oxid (CAS: 1309-48-4)

NPEL priemerný 4 mg/m³ 11_2020

NPEL priemerný 10 mg/m³ 10_2020

vápenatý oxid (CAS: 1305-78-8) NPEL priemerný 1 mg/m³, NPEL krátkodobý 4 mg/m³ 11_2020

Prach (Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020):

hliníkový oxid (CAS: 1344-28-1) NPELr (Fr = 100%) 0,1 mg/m³

kremeň (CAS: 14808-60-7) NPELr (Fr = 100%) 0,1 mg/m³

Karcinogény alebo mutagény (Smernica Komisie (EÚ) 2019/130):

kremeň, amorf (CAS: 7631-86-9) 8h 0,1 mg/m³ - 9 - Kremeň, kryštalická frakcia - dýchateľná

kremeň (CAS: 14808-60-7) Technické smerné hodnoty 0,1 mg/m³ 21_Karc

8.2. Kontroly expozície

Zabezpečte primeranú ventiláciu. V blízkosti pracoviska zaistite dostupnosť sprchy pre výplach očí a bezpečnostných sprch. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo tvárový štítok (v závislosti od druhu vykonávanej práce), podľa normy EN 166

Ochrana kože

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice odolné voči produktu podľa EN ISO 374-1. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. Ďalšie ochranné opatrenia: Noste ochranné pracovné oblečenie a obuv podľa normy EN 344.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom (FFP2) v prostredí so zhoršenou ventiláciou. Vybavenie by malo spĺňať normu EN 14387.

Teplná nebezpečnosť

Nie sú známe.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	neutrálne
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	neaplikovateľné
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
Teplota samovznietenia	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	>700 °C
Hodnota pH	7-9 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	neaplikovateľné
Viskozita	350-600 cps (závesná látka)
Rozpustnosť vo vode	slabo rozpustný
talok (CAS: 14807-96-6)	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nevzťahuje sa na zmesi
Tlak pár	neaplikovateľné
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,45-1,7 g/cm ³
Relatívna hustota pár	neaplikovateľné
Vlastnosti častíc	nestanovené
Forma	pevná látka, pasta

9.2. Iné informácie

žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Nepodkladať priamu snečnú expozíciu. Chráňte pred vlhkosťou.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

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. Ak sa neprerušujú povolené pracovné limity expozície, nie očakávajú sa žiadne toxikologické účinky. Vdychovanie prachov nad pracovnými limitmi vystavenia môže viesť k vzniku akútneho respiračného otravovania v závislosti od koncentrácie a času expozície.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

NIDA Multi task hotová stierková hmota								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		2337000 mg/kg				Výpočet hodnoty	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

NIDA Multi task hotová stierková hmota								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE		8889000 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		31000 mg/l				Výpočet hodnoty	

bronopol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	305 mg/kg		Potkan			roztwór wodny
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan			roztwór wodny
Orálne	LD ₅₀		193-211 mg/kg		Potkan			
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>0,588 mg/l	4 hodiny	Potkan			
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		0,12-1,14 mg/l	4 hodiny	Potkan			
Dermálne	LD ₅₀		1600 mg/kg				Odborný posudok	Uwagi: W oparciu o klasyfikację zharmonizowaną w przepisach UE 1272/2008, Aneks VI

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan			
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		0,31 mg/l	4 hodiny	Potkan			
Dermálne	LD ₅₀		200-1000 mg/kg		Potkan			
Orálne	LD ₅₀		550 mg/kg		Potkan			

talok								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bronopol				
Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh
Dermálne	Dráždi	OECD 404		Králík

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bronopol				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Žieravý		Králik	Test Draize'go

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Obsahuje zložku(y), ktorá(é) môže(u) spôsobiť alergickú reakciu u osobitne citlivých jednotlivcov.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita opakovanej dávky

bronopol						
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	NOAEL		<20 mg/kg	13 týždňov	Potkan	
Orálne	LOAEL		20 mg/kg	13 týždňov	Potkan	

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti zmesi, ktoré by mohli narušiť fungovanie hormonálneho systému, nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita

bronopol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		41,2 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
EC ₅₀		1,4 mg/l	48 hodín	Dafnie	
EC ₅₀		0,4-2,8 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC ₂₀	OECD 209	2 mg/l	96 hodín	Baktérie	Aktivovaný kal
LC ₅₀		35,7 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

bronopol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀		0,068 mg/l	72 hodín	Riasy (Anabaena flos-aquae)	
NOEC		0,025 mg/l	72 hodín	Riasy (Anabaena flos-aquae)	

kaolin					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 hodín	Riasy (Raphidocelis subcapitata)	

talok					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	
LC ₅₀		100000 mg/l	24 hodín	Ryby (Brachydanio rerio)	

Chronická toxicita

bronopol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 210	39,1 mg/l	49 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 211	0,27 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	21,5 mg/l	49 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC		0,06 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

talok					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC		5979,718 mg/l		Ryby	
NOEC		1459,798 mg/l		Kôrovce	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre tento produkt nie sú k dispozícii ekotoxické údaje. Zložky sú neorganické látky. Biologický rozklad nie je známy, pretože metódy používané na stanovenie biologickej rozložiteľnosti sa neaplikujú na neorganické látky.

Biologická odbúrateľnosť

bronopol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 302B	50 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný
	OECD 301B	70-80 %	28 dní		Lahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre tento produkt nie sú k dispozícii ekotoxické údaje.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

bronopol					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	0,18-0,22				

12.4. Mobilita v pôde

Pre tento produkt nie sú k dispozícii ekotoxické údaje. Aj keď je výrobok nerozpustný vo vode, niektoré z jeho zložiek sa môžu dostať do vodného prostredia a spôsobiť nepriaznivé zmeny.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Vlastnosti zmesi, ktorá by mohla narušiť fungovanie hormonálneho systému vo vodnom prostredí, nie sú známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Treba zvážiť možné iné škodlivé účinky interakcie jednotlivých zložiek zmesi na životné prostredie (napr. vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov 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 predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nevyhadzujte nepoužitý produkt 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. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

17 09 03* iné odpady zo stavieb a demoliácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demoliácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nepredstavuje riziko pre životné prostredie podľa kritérií uvedených v modelových predpisoch OSN.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa - nie je určené na hromadnú prepravu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice 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 v platnom znení. 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). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 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. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 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 neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nie je vyžadované chemické posúdenie bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako 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
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC ₂₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20% populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



NIDA Multi task hotová stierková hmota

Dátum vytvorenia

20. 12. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1

IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
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 prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

Nedoporučené použitie: Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené v tejto Karte Charakteristiky.

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.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 1.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na 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. Bezpečnostný list je k dispozícii na žiadosť odborného používateľa.