	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
<p>prípravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>		

1 ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 ID produktu

Strieborný glitrový gél

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

Určené použitia: dekoratívny efekt

SU 21 Spotrebiteľské aplikácie

SU 22: Profesionálne aplikácie:

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Iné ako tie, ktoré sú uvedené v identifikovanom použití.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

GLOBAL POINT Sp. z o. o. Sp. K.

sv. Zástavba 3, Biskupice Podgórze

55-040 Kobierzyce

Tel.: +48 (71) 798 09 08

E-mail: biuro@global-point.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové číslo v Poľsku (otvorené od 9:00 do 17:00): +48 (71) 798 09 08

112 (tiesňové číslo), 998 (hasičský zbor), 999 (zdravotná pohotovosť)

2 ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi Klasifikácia podľa

nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečenstvá vyplývajúce z fyzikálno-chemických vlastností:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska fyzikálno-chemických vlastností.

Nebezpečnosť pre zdravie

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie. Pozrite si dodatočné označenie.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Podľa klasifikačných kritérií zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie. Produkt obsahuje syntetické polymérne mikročastice, ktoré sa ťažko odstraňujú v procesoch čistenia vody a môžu sa hromadiť vo vodných organizmoch, ako sú ryby, čo môže následne ovplyvniť potravinový reťazec vrátane ľudí.

2.2 Prvky označovania

Piktogram

Neplatí

Signálne slovo:

Neplatí

Výstražné upozornenia

Neplatí

Preventívne upozornenia

generál

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenčia:


P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P233 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev.

odpoveď:

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
pripravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)		

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v súlade s národnými predpismi.

Doplňujúce vety označujúce typ nebezpečenstva

EUH208 Obsahuje [2-metylizotiazol-3(2H)-ón 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón] Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

2.3 Iné hrozby

Látky obsiahnuté vo výrobku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH. Výrobok neobsahuje látky na zozname zostavenom v súlade s čl. 59 oddielu 1 z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém alebo látok, u ktorých sa zistilo, že majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 (3) alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti.

Látky PBT (perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky)

vPvB látky (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)


3 ODDIEL 3: INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ / ZLOŽENÍ**3.1 Látky:**

Neuplatňuje sa

3.2 Zmesi:

Identifikačné čísla	Chemický názov	omša v %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		
			Pictogram, heslové kódy varovať awczyc h	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti	Návratové kódy označujú aké hrozby
CAS: 2682-20-4 EC (EINECS): 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 Správne registračné číslo:	2-metylizotiazol-3(2H)-ón	< 0,0014	GHS06 GHS05 GHS09 —	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Očná priehrada. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 Špecifické koncentračné limity: Skin Sens. 1A; H317: C 0,0015 % Acute	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410
CAS: 2634-33-5 EC (EINECS): 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Správne registračné číslo	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,0014	GHS09 GHS05 GHS07 —	Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Očná priehrada. 1 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Špecifické koncentračné limity: Skin Sens. 1 H317: C 0,05 %	H302 H315 H317 H318 H400
Látky podliehajúce obmedzeniu č. 78 prílohy VII k nariadeniu REACH					
CAS: EC (EINECS): 919-577-3 Indexové číslo Správne registračné číslo:	čistý akrylový kopolymér	20<X<25	—	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	—

Úplné znenie H-viet je uvedené v časti 16 karty bezpečnostných údajov.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
<p>prípravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>		

4 ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Upozornenie: Nebezpečenstvo sa týka nevytvrdenej farby.

Mikročastice syntetických polymérov môžu prenikáť do tela cez kožu, dýchacie cesty alebo gastrointestinálny trakt. Ich malá veľkosť im umožňuje ľahko preniknúť do tela a potenciálne sa hromadiť v rôznych tkanivách. Môžu spôsobiť alergické reakcie, zápal a iné zdravotné problémy.

Kontakt s pokožkou: Niektoré mikročastice môžu spôsobiť podráždenie alebo alergické reakcie. Absorpcia pokožkou: Malé častice môžu preniknúť do pokožky, čo môže viesť k akumulácii v tele a dlhodobým zdravotným účinkom.

Pri kontakte s očami: Mikročastice môžu pri kontakte s očami spôsobiť podráždenie, začervenanie alebo bolesť. Mechanické poškodenie: Drsné alebo ostré mikročastice môžu spôsobiť mechanické poškodenie, ako je poškrabanie rohovky.

Po prehltnutí: Gastrointestinálne poruchy: Pri prehltnutí veľkého množstva mikročastíc sa môžu vyskytnúť problémy ako bolesť brucha, nevoľnosť, vracanie a dokonca aj upchatie čriev.

Po vdýchnutí: Problémy s dýchaním: Mikročastice môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, dýchavičnosť a v extrémnych prípadoch aj poškodenie pľúc.

Dlhodobé riziko: Dlhodobá inhalačná expozícia môže viesť k vážnejším zdravotným problémom, ako je ochorenie pľúc.

4.2 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania poškodený

Ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu/obal zdravotníckemu personálu, ktorý poskytuje pomoc. Liečiť symptomaticky.

5 ODDIEL 5: POSTUP V PRÍPADE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: _____

Pena, oxid uhličitý, hasiace prášky, voda – rozptýlené prúdy.

Nevhodné hasiace prostriedky: _____

Nepoužívajte husté prúdy vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania môžu vznikáť toxické produkty spaľovania, vrátane: oxidov uhlíka a iných neidentifikovaných produktov tepelného rozkladu. Nevdychujte produkty horenia, môžu byť nebezpečné pre ľudské zdravie.

5.3 Informácie pre hasičský zbor

Všeobecné ochranné opatrenia typické v prípade požiaru. Nezostávajú v priestore ohrozenom požiarom bez vhodný odev odolný voči chemikáliám a samostatný dýchací prístroj.

Pozbierajte použité hasiace prostriedky

6 ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy


Pre iný ako pohotovostný personál: Obmedzte prístup neoprávnených

osôb do oblasti poruchy, kým sa nedokončia príslušné čistenie. V prípade veľkých únikov izolujte postihnutú oblasť. Nevdychujte výpary.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Pre tých, ktorí poskytujú pomoc: _____

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
<p>pripravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>		

Zabezpečte, aby poruchu a jej následky odstraňoval iba vyškolený personál. Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Zabezpečte odtoky odpadových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Poškodený obal umiestnite do ochrannej nádoby; Veľké množstvá odčerpajte a malé rozliatie pozbierajte pomocou absorpčného materiálu (piesok, zemina, piliny) do označenej nádoby a odovzdajte na likvidáciu.

6.4 Odkazy na iných

Osobné ochranné prostriedky v časti 8.

Zlikvidujte v súlade s odporúčaniami v časti 13.

7 ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A NÁPRAVA LÁTOK A ZMESÍ SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte pary alebo hmlu. Po použití si dôkladne umyte ruky. NEZOHRIEVAJTE ani nestriekajte. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pred opätovným oblečením vyperte. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Používajte podľa určenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane informácií o prípadných vzájomných nesúladoch

Skladujte len v originálnych, tesne uzavretých obaloch na chladnom a suchom mieste. Produkt rozpustný vo vode. Chráňte pred mrazom! Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov. Nekompatibilné produkty: pozri časť 10

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 1.2 KBÚ

Žiadne informácie o inom použití.

8 ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje látky, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty expozície na pracovisku (OEL, OELCh).

Právny základ:


Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách škodlivých zdravotných faktorov v pracovnom prostredí, Zbierka zákonov 2018, č. 1286, z 3. júla 2018 v znení neskorších predpisov [Zbierka zákonov č. Journal of Laws 2023, položka 1658]

Nariadenie ministra rozvoja, práce a technológie z 18. februára 2021, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách škodlivých zdravotných faktorov v pracovnom prostredí [Zbierka zákonov 2021 bod 325]

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testoch a meraniach škodlivých zdravotných faktorov v pracovnom prostredí (Z. z. č. 33, čiastka 166, 2011; novelizované Zbierkou zákonov č. 2022.2662).

Odporúčané postupy monitorovania

Postupy na monitorovanie koncentrácie nebezpečných zložiek vo vzduchu a postupy na kontrolu čistoty ovzdušia na pracovisku by sa mali uplatňovať – ak sú na danom mieste dostupné a opodstatnené – v súlade s príslušnými poľskými alebo európskymi normami, berúc do úvahy podmienky v mieste expozície a vhodnú metodiku merania prispôbenú pracovným podmienkam. Režim, typ a frekvencia testov a meraní

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
pripravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)		

by mala spĺňať požiadavky uvedené v nariadení ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 (Zbierka zákonov 2011 č. 33, položka 166 v znení neskorších predpisov)

8.2 Kontrola expozície

Keď je koncentrácia nebezpečných látok určená a známa, osobné ochranné prostriedky by sa mali vyberať s prihliadnutím na koncentráciu látky prítomnej na danom pracovisku, čas expozície, činnosti vykonávané zamestnancom a odporúčania výrobcu osobných ochranných prostriedkov.

Dýchacie cesty: Za normálnych podmienok, pri dostatočnom vetraní to nie je potrebné. Používajte v dobre vetraných priestoroch.

V prípade práce v stiesnených priestoroch/nedostatočný obsah kyslíka v ovzduší, veľké nekontrolované emisie a za každých okolností, keď maska s filtrom neposkytuje dostatočnú ochranu, používajte samostatné prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

Ruky a pokožka: Noste ochranné rukavice odolné voči chemikáliám. Noste ochranný odev. Materiál, z ktorého sú rukavice vyrobené, musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Pred použitím je potrebné skontrolovať odolnosť materiálov rukavíc. Informácie o čase prieniku látky cez rukavicu je potrebné získať od výrobcu rukavíc a tento čas je potrebné dodržať. Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť, ak sa objavia známky opotrebovania, poškodenia (roztrhnutie, prepichnutie) alebo zmeny vzhľadu (farba, elasticita, tvar).

Oči: Hygiena práce: Na ochranu pred postriekaním noste ochranné okuliare, ako sú ochranné okuliare. Platia všeobecné predpisy o priemyselnej hygiene práce. Po práci vyzlečte kontaminovaný odev. Pred pracovnými prestávkami si umyte ruky a tvár. Po práci sa umyte presne celé telo. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.


8.2.1 Kontrola environmentálnej expozície


Zabráňte vniknutiu do obecných vodovodných a kanalizačných systémov a vodných tokov. Akékoľvek emisie z ventilačných systémov a technologických zariadení by sa mali kontrolovať, aby sa zistilo, či sú v súlade s požiadavkami zákona o ochrane životného prostredia.


9 ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav vecí:	Kvapalina
Farba:	Strieborná/zlatá
vôňa:	Charakteristický
Bod topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu a rozsah varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť materiálov:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dolné a horné limity výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia [plyny, kvapaliny]:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu: pH:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje 7,5-9,0
Kinematická viskozita [mm ² /s]:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť:	vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota:	~1
Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

 <p>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</p>	Dátum vydania: 19.12.2023
	VERZIA: 1.0/PL
<p>pripravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>	
<p>Charakteristiky častíc [tuhá látka]: 9.2 Ďalšie informácie 9.2.1 Informácie o triedach fyzikálneho nebezpečenstva Žiadne ďalšie informácie 9.2.2 Ďalšie bezpečnostné vlastnosti Žiadne ďalšie informácie</p>	<p>Neaplikovateľné [kvapalina]</p>
<h2>10 ODDIEL 10: STABILITA a REAKTIVITA</h2>	
<p>10.1 Reaktivita Žiadna reaktivita pri skladovaní a manipulácii podľa určenia.</p> <p>10.2 Chemická stabilita Za normálnych podmienok používania a skladovania je produkt stabilný.</p> <p>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Za normálnych podmienok používania a skladovania sa neočakávajú nebezpečné reakcie.</p> <p>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Zabráňte mrazu</p> <p>10.5 Nekompatibilné materiály Silné oxidačné činidlá; silné kyseliny 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny. Ďalšie informácie nájdete v časti 5.</p>	
<h2>11 ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</h2>	
<p>11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008</p> <p>Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá Poleptanie/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá Respiračná alebo kožná senzibilizácia EUH208 Obsahuje [2-metylizotiazol-3(2H)-ón] alergická reakcia 1,2-benzizotiazolu.</p> <p>Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá Mutagenita zárodočných buniek; Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie Nebezpečnosť vdýchnutia: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie Informácie o pravdepodobných cestách expozície Poznámka: nebezpečenstvá sa vzťahujú na nevytvrdenú farbu</p>	
<p style="text-align: right;">Strana 6 z 12</p>	

 <p>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</p>	<p>Dátum vydania: 19.12.2023</p> <p>VERZIA: 1.0/PL</p>
<p>pripravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>	
<p>Mikročastice syntetických polymérov môžu prenikáť do tela cez kožu, dýchacie cesty alebo gastrointestinálny trakt. Ich malá veľkosť im umožňuje ľahko preniknúť do tela a potenciálne sa hromadiť v rôznych tkanivách. Môžu spôsobiť alergické reakcie, zápal a iné zdravotné problémy.</p> <p>Kontakt s pokožkou: Niektoré mikročastice môžu spôsobiť podráždenie alebo alergické reakcie. Absorpcia pokožkou: Malé častice môžu preniknúť do pokožky, čo môže viesť k akumulácii v tele a dlhodobým zdravotným účinkom.</p> <p>Pri kontakte s očami: Mikročastice môžu pri kontakte s očami spôsobiť podráždenie, začervenanie alebo bolesť. Mechanické poškodenie: Drsné alebo ostré mikročastice môžu spôsobiť mechanické poškodenie, ako je poškrabanie rohovky.</p> <p>Po prehltnutí: Gastrointestinálne poruchy: Pri prehltnutí veľkého množstva mikročastíc sa môžu vyskytnúť problémy ako bolesť brucha, nevoľnosť, vracanie a dokonca aj upchatie čriev.</p> <p>Po vdýchnutí: Problémy s dýchaním: Mikročastice môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, dýchavičnosť a v extrémnych prípadoch aj poškodenie pľúc. Dlhodobé riziko: Dlhodobá inhalačná expozícia môže viesť k vážnejším zdravotným problémom, ako je ochorenie pľúc.</p>	
<h3>11.2 Informácie o iných hrozbách</h3> <p><u>Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:</u></p> <p>Zložky zmesi neovplyvňujú fungovanie endokrinného systému v súlade s hodnotiacimi kritériami stanovenými v nariadeniach: (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605</p> <p><u>Ďalšie informácie:</u></p> <p>Nie sú známe</p>	
<h2>12 ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</h2>	
<h3>12.1 Toxicita</h3> <p>Toxicita zložiek zmesi</p> <p><u>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón</u></p> <p>LC50 - pre ryby 2,18 mg/l/96h</p> <p>EC50 - pre kôrovce 2,94 mg/l/48h</p> <p>EC50 - pre riasy / vodné rastliny 0,11 mg/l/72h</p> <p>Akútna toxicita zmesi</p> <p>Podľa klasifikačných kritérií zmes nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie. Produkt obsahuje syntetické polymérne mikročastice, ktoré sa ťažko odstraňujú v procesoch čistenia vody a môžu sa hromadiť vo vodných organizmoch, ako sú ryby, čo môže následne ovplyvniť potravinový reťazec vrátane ľudí.</p> <p>Ak chcete minimalizovať dlhodobé globálne znečistenie, zvážte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zníženie spotreby jednorazových výrobkov a obalov. • Účasť na recyklačných aktivitách. • Nedovoľte, aby sa produkt dostal do vody, kanalizácie alebo pôdy. 	
<h3>12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť</h3> <p>Syntetické polymérne mikročastice sú zvyčajne veľmi odolné. Ich chemická štruktúra ich robí odolnými voči biodegradácii, čo znamená, že môžu zostať v životnom prostredí veľmi dlho. Tieto mikročastice sa vďaka svojej trvanlivosti často nerozkladajú štandardnými biologickými, chemickými alebo fyzikálnymi procesmi prítomnými v prírodnom prostredí.</p>	
<h3>12.3 Bioakumulačný potenciál</h3> <p>Údaje o zmesi sú obmedzené, existuje však obava, že sa mikročastice polyméru môžu bioakumulovať. To znamená, že sa môžu hromadiť v živých organizmoch, vrátane tkanív zvierat a ľudí.</p> <p>Prenos cez potravinový reťazec: Vzhľadom na potenciál bioakumulácie môžu byť mikročastice prenesené cez potravinový reťazec z vodných organizmov na väčšie živočíchy vrátane ľudí.</p>	
<p style="text-align: right;">Strana 7 z 12</p>	

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
<p>prípravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>		

12.4 Mobilita v pôde

Produkt rozpustný vo vode. Pohyblivosť látok závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností a abiotických a biotických podmienok pôdy vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia (v Poľsku v premenlivom miernom podnebí) a pôdných organizmov, najmä (baktérie, huby, riasy, bezstavovce).

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritériá PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Neobsahuje látky, ktorých pôsobenie môže mať negatívne účinky na životné prostredie spôsobené ich vlastnosťami. látky narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v nariadeniach [(ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605]].

12.7 Iné škodlivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu. Treba zvážiť možnosť ďalších škodlivých účinkov jednotlivých zložiek zmesi na životné prostredie (napr. schopnosť narúšať hormonálny systém, prispievanie k zvýšenému globálnemu otepľovaniu).

13 ODDIEL 13: ODPADY

13.1 Spôsoby likvidácie odpadu

Vždy, keď je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Zabráňte kontaminácii podzemnej a povrchovej vody. Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Určte kód odpadu v mieste jeho vzniku.

Kód odpadu navrhovanej zmesi produktu: _____

08 01 12 Odpady farieb a lakov iné ako uvedené v 08 01 11

08 01 20 Vodné suspenzie farieb alebo lakov iné ako uvedené v 08 01 19

Odporúčania pre použité obaly: _____

Zhodnocovanie / recyklácia / likvidácia odpadov z obalov musí prebiehať v súlade s platnými predpismi.

Recyklovať možno len úplne vyprázdnené obaly. Navrhovaný kód odpadu 15 01 02 Plastové obaly

Právny základ: _____

Právne akty EÚ: Smernice Európskeho parlamentu a Rady: 2008/98/ES v platnom znení, zmenená a doplnená, 94/62/ES v platnom znení d.

Vnútroštátne právne predpisy: o odpadoch, Vestník zákonov 2013 bod 21 v znení neskorších predpisov, O nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov, Vestník zákonov. Zákony z roku 2013, bod 888 v znení neskorších predpisov d.

14 ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 UN číslo alebo IČO

Na výrobok sa nevzťahujú predpisy o preprave nebezpečného tovaru zaradené do ADR (cestná preprava), RID (železničná preprava), IMG (námorná preprava), ICAO/IATA (letecká preprava).

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Neuplatňuje sa

14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu


Neuplatňuje sa

14.4 Obalová skupina

Neuplatňuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo pre životné prostredie podľa kritérií vzorových nariadení OSN.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
<p>prípravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>		

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Žiadne špeciálne opatrenia.

14.7 Námorná hromadná preprava v súlade s nástrojmi IMO


Neuplatňuje sa.

15 ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Predpisy o bezpečnosti, zdraví a ochrane životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

<p>NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/2055 z 25. septembra 2023 ktorým sa mení a dopĺňa príloha XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o mikročastice syntetického polyméru</p>	Obmedzenie 78
<p>Pozor: Na farby vrátane umeleckých farieb sa vzťahuje výnimka zo zákazu uvádzania na trh (výnimka 5b). Mikroplasty sa však môžu uvádzať na trh len vtedy, ak sú splnené podmienky uvedené v odseku 1. 7 a 8 o poskytovaní informácií o podmienkach použitia s cieľom minimalizovať uvoľňovanie do životného prostredia (ktoré môže byť na etikete, karte bezpečnostných údajov alebo podobne) v súlade s konkrétnymi lehotami uvedenými v obmedzení používania.</p>	

- Nariadenie 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a zrušuje sa nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a č. 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- 1272/2008/ES Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č.
- Nariadenie Komisie 2020/878/EÚ z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií.
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení niektorých smerníc a ich zmenách a doplneniach. d.
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov. d.
- 2016/425/EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady z 9. marca 2016 o opatreniach na ochranu údajov a ktorou sa zrušuje smernica Rady 89/686/EHS.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách škodlivých zdravotných faktorov v pracovnom prostredí, Vestník zákonov 2018.1286 zo dňa 2018.07.03
- Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (konsolidované znenie: Vestník zákonov z roku 2022, položka 1816).
- Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (konsolidované znenie: Vestník z roku 2020, položka 1114 v znení neskorších predpisov).
- Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (konsolidované znenie: Vestník zákonov z roku 2022, bod 699 v znení neskorších predpisov).

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
pripravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)		

12. Zákon o preprave nebezpečného tovaru z 19. augusta 2011 (Z. z. č. 227, položka 1367) Konsolidované znenie Zbierky zákonov 2020 položka 154 875

13. Vyhlásenie vlády z 13. marca 2023 o nadobudnutí platnosti dodatkov k prílohám A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), podpísané v Ženeve 30. septembra 1957 (Zbierka zákonov 2023, bod 891)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonal posúdenie chemickej bezpečnosti. Bezpečnostná ~~správa sa pre zmes nevyžaduje.~~

16 ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

~~Ďalšie zdroje údajov:~~

Databanka IUCLID (Európska komisia – Európsky úrad pre chemikálie).

ESIS – Európsky informačný systém o chemických látkach (European Chemicals Bureau).

~~Karta vydaná: Małgorzata Krenke~~

FeedReach poradenstvo; E-mail: biuro@frc.com.pl


Vyššie uvedené informácie sú založené na aktuálne dostupných údajoch charakterizujúcich produkt a skúsenostiach a znalosti, ktoré má výrobca v tomto smere. Údaje uvedené na karte by sa mali považovať len za pomôcku pre bezpečnú manipuláciu pri preprave, distribúcii, používaní a skladovaní. Karta nie je certifikátom kvality produktu. Informácie obsiahnuté v charte sa vzťahujú iba na príslušný produkt a nemusia byť aktuálne alebo postačujúce pre tento produkt používaný v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych aplikáciách.

Osoba používajúca produkt je povinná dodržiavať všetky platné normy a predpisy a je tiež zodpovedná za akékoľvek zneužitie informácií obsiahnutých v Charte alebo zneužitie produktu.

Klasifikácia a postupy používané na klasifikáciu zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečná zmes

H-vety (označujúce typ nebezpečenstva) použité v oddieloch 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Skin Sens. 1	Senzibilizácia pokožky Kategória nebezpečenstva 1
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox 3	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3
H301	Toxický pri požití.
Acute Tox 3	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí;
Skin Corr. 1B	Poleptanie/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1, podkategória 1B
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Akútne vodné 1	Nebezpečný pre vodné prostredie Kategória nebezpečenstva 1
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pre vodné prostredie Kategória nebezpečenstva 1
H302	Škodlivý pri požití.
Acute Tox 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí;
Očná priehrada 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
H330	Vdýchnutie môže spôsobiť smrť

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum vydania: 19.12.2023
		VERZIA: 1.0/PL
<p>prípravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)</p>		

Acute Tox2	Akútna toxicita (inhalácia) Kategória nebezpečenstva 2
H315	Dráždi pokožku;
Skin Irrit. 2	Podráždenie pokožky Kategória nebezpečenstva 2

Vysvetlenie skratiek a akronymov

CENA	Európsky výbor pre normalizáciu
C&L	Klasifikácia a označovanie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; Nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS	Číslo služby Chemical Abstract Service
COM	Európska komisia
CMR	Karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu
CSA	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR C	Správa o chemickej bezpečnosti
DML	Odvodená úroveň spôsobujúca minimálnu zmenu
DNEL	Odvodená úroveň nespôsobujúca žiadnu zmenu
DPD	Smernica o nebezpečných prípravkoch 1999/45/EHS
DSD	Smernica o nebezpečných látkach 67/548/EHS
EC	Európska komisia
EC50	Priemerná účinná koncentrácia
ECB	Úrad pre chemikálie
Ozveny	Európska chemická agentúra
EC	Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam oznámených chemických látok
EN	európsky štandard
EÚ	Európskej únie
GHS	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 percentnú inhibíciu daného parametra
IUCLID	Medzinárodná harmonizovaná databáza chemikálií
IUPAC	Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
LC50	Stredná smrteľná koncentrácia
LD50	Stredná smrteľná dávka
MSDS	Karta bezpečnostných údajov
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
PEC	Odhadovaná environmentálna koncentrácia
PNEC	Odhadovaná koncentrácia bez účinku v životnom prostredí
OOP	Osobné ochranné prostriedky
REACH	1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a nariadení (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a nariadení (ES) č. 1907/2006 o obmedzeniach týkajúcej sa chemikálií
KBÚ	Karta bezpečnostných údajov
SIEF	Fórum pre výmenu informácií o látkach
STOT	Toxicita pre cieľový orgán
(STOT) RE	Opakované vystavenie
(STOT) SE	Jednorazová expozícia
SVHC	Látky vzbudzujúce osobitné obavy
vPvB	[Látky] veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
UN číslo	Identifikačné číslo materiálu podľa dohody ADR.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania: 19.12.2023

VERZIA: 1.0/PL

prípravené v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ADR	Medzinárodný dohovor o cestnej preprave tovaru a nákladov nebezpečné
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
IMGD	Medzinárodný kódex nebezpečného tovaru.
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí (MARPOL)
Ems	Postupy núdzovej reakcie pre lode prepravujúce nebezpečný tovar
NDS	Maximálna povolená koncentrácia na pracovisku (TLV-TWA) (OEL-TWA) (PEL-TWA)
NDSch	Maximálna povolená okamžitá koncentrácia expozície (TLV-STEL)
NDSP	Maximálna povolená stropná koncentrácia (TLV-CL)

Školenie

Pred začatím práce s výrobkom by sa mal užívateľ oboznámiť s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci manipuláciu s chemikáliami, a najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku.