	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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 Oxyd 3D identifikátor produktu
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Identifikované použitia: Interiérová dekoratívna farba.
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. st.
Zástavba 3, Biskupice Podgórne
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:
Zmes nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie. Za normálnych podmienok používania nie sú známe ani sa neočakávajú žiadne vplyvy na životné prostredie.
- 2.2 Prvky označovania
Piktogram
Neplatí.
Signálne slovo:
Neplatí.
Výstražné upozornenia (H)
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Preventívne vyhlásenie(y) (P)
generál
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
Prevenia:
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
odpoveď:
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVVOLÁVAJTE zvracanie.

Doplňujúce vety označujúce typ nebezpečenstva
EUH208 Obsahuje [1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón]. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
Oxid 3D		
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)		

2.3 Iné hrozby

Látky obsiahnuté vo výrobku nespĺňajú kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia.

REACH. PBT látky (perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky).

vPvB látky (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky).

Výrobok neobsahuje látky na zozname zostavenom v súlade s čl. 59 oddielu 1 z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém alebo látok, u ktorých sa zistilo, že majú vlastnosti narušajúce 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.


3 ODDIEL 3: INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ / ZLOŽENÍ

3.1 Látky:

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi:

Identifikačné čísla	Chemický názov	hmotnostný zlomok v %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		
			Pictogram, heslové kódy varovať	Kódy triedy a kategórie nebezpečnosti	Návratové kódy In podotknem typy hrozieb enia
CAS: 14807-96-6 Indexové číslo: EC (EINECS): 232-373-2 Správne registračné číslo:	<u>mastener (11)</u>	0<x<2,5	---	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	---
CAS: 14808-60-7 EC (EINECS): 238-878-4 Indexové číslo Správne registračné číslo:	<u>Kremeň SiO2 (1)</u>	0<x<2,5	---	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	---
CAS: 232-674-9 EC (EINECS): 9004-34-6 Indexové číslo: Správne registračné číslo:	Celulóza	0<x<2,5	---	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná	---
CAS: 2634-33-5 EC (EINECS): 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 Správne registračné číslo:	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,036	GHS06 GHS05 GHS09 ---	Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Očná priehrada. 1 Skin Sens. 1 A Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1 Špecifické koncentračné limity: inhalačná cesta: ATE = 0,21 mg/l (prach alebo hmla) orálne: ATE = 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: C 0,036 %	H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410
CAS: 55965-84-9 EC (EINECS): 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5 Správne registračné číslo: 01-2120764691-48-xxxx	Reakčná hmota 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)	<0,0015	GHS06 GHS05 GHS09 ---	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Očná priehrada. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M=100 Aquatic Chronic 1 M=100	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
Oxid 3D		
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)		

				Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: C 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C 0,0015	EUH071
CAS: 2682-20-4 EC (EINECS): 220-239-6 Indexové číslo: 613-326-00-9 Správne registračné číslo:	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	<0,0015	GHS09 GHS05 GHS06 —	% Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Očná priehrada. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A; : C 0,0015 %	H301 H311 H330 H314 H317 H318 H400 H410

[1] Látka s národne definovanou maximálnou povolenou koncentráciou v životnom prostredí.
práce. Pozrite si časť 8.

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

4 ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Ak sa objavia akékoľvek rušivé príznaky, zavolajte lekára, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí alebo ospalej osobe.

Inhalácia:

Ak sa necítite dobre, zabezpečte prístup na čerstvý vzduch. V prípade potreby zavolajte lekára.

Kontakt s pokožkou:

Ak dôjde k podráždeniu, okamžite vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku tečúcou vodou/sprchou.

Očný kontakt:

Oplachujte veľkým množstvom studenej vody, najlepšie tečúcou, aspoň 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Vyhnite sa silným prúdom vody kvôli riziku mechanického poškodenia rohovky. Ak podráždenie pretrváva, poraďte sa s oftalmológom.

Tráviaci trakt:

Pri prehltnutí veľkého množstva nevyvolávajte **zvracanie!! bez konzultácie s lekárom**. Vypláchnite si ústa veľkým množstvom vody. Kontaktujte svojho lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Vdýchnutie : Vystavenie

výparom rozpúšťadiel obsiahnutých v zmesi, ktoré prekračuje stanovené pracovné expozičné limity, môže spôsobiť podráždenie slizníc a dýchacieho systému, ako aj negatívne zdravotné účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy zahŕňajú bolesti hlavy, necitlivosť, závraty, únavu, svalovú slabosť a v extrémnych prípadoch aj stratu vedomia.

Kontakt s pokožkou:

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže viesť k odstráneniu prírodných olejov z pokožky.

Očný kontakt:

Vniknutie zmesi do očí môže spôsobiť podráždenie očí.

Požitie:


Požitie zmesi môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, vracanie a bolesti brucha.

4.3 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.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

5 ODDIEL 5: POSTUP V PRÍPADE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

Nehorľavý výrobok.

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 vznikať 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.

Zbierajte použité hasiace prostriedky.

6 ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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:

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 LÁTKO 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. Otvorené balenia musia byť starostlivo uzavreté a skladované vo zvislej polohe. Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov. Nekompatibilné produkty: pozri časť 10.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

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

mastenec [14807-96-6]	
OEL inhalovateľná frakcia	4 mg/m3
OEL dýchateľná frakcia	1 mg/m3
NDSP	Neuvedené

PL: Kryštalický oxid kremičitý – dýchateľná frakcia [14808-60-7]	
NDS	0,1 mg/m3
NDSch	Neuvedené
NDSP	Neuvedené

Reakčná hmota 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [55965-84-9] kože	
NDS 0,2	
NDSch	0,4
NDSP	Neuvedené

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 2018.1286 zo dňa 2018.07.03. zo zmenených pozícií Vráťane 2024 položiek. 1017].

Nariadenie ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testoch a meraniach zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Zbierka zákonov 2023, položka 419 v znení neskorších predpisov, Vestník zákonov 2024, položka 1110).

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 prispôsobenú pracovným podmienkam.

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:

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou noste vhodné ochranné rukavice, ako je prírodný latex, nitrilkaučuk, butylkaučuk alebo PVC (polyvinylchlorid). V prípade krátkodobého

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

V prípade kontaktu by sa mali použiť ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (čas prieniku > 30 minút). V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúča použiť ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 (čas prieniku > 480 minút). Okrem toho je potrebné nosiť ochranný odev, aby sa zabránilo priamemu kontaktu prípravku s pokožkou.

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).

Ochrana tela: Pracovný odev, ktorý nosí personál, by sa mal pravidelne prať. Po kontakte s prípravkom umyte všetky kontaminované časti tela.

Oči: Zabráňte kontaktu s očami. Odporúča sa používať ochranu očí určenú na ochranu pred postriekaním kvapalinou. Pred začatím práce si nasadte ochranné okuliare podľa EN 166.

Hygiena práce: Platia všeobecné predpisy o priemyselnej hygiene práce. Po práci vyzlečte kontaminovaný odev. Pred pracovnými prestávkami si umyte ruky a tvár. Po práci dôkladne umyte 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 veci:	Kvapalina
Farba:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
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
Dolná a horná hranica výbušnosti: Bod vzplanutia: Teplota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
samovznietenia [plyny, kvapaliny]: Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH: Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
[mm ² /s]: Rozpustnosť: Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/	Mierne zásadité
voda: Tlak pár: Relatívna hustota: Relatívna hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Charakteristika častíc	vo vode
[tuhá látka]: 9,2 Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
	>1
	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
	Neaplikovateľné [kvapalina]

9.2.1 Informácie o triedach fyzickej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
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)		

9.2.2 Ďalšie bezpečnostné prvky
VOC:

0,13 [g/l]

10 ODDIEL 10: STABILITA a REAKTIVITA

10.1 Reaktivita Žiadna

reaktivita pri skladovaní a manipulácii podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok používania a skladovania je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania a skladovania sa neočakávajú nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa extrémnym teplotám a mrazu.

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.

11 ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxicita zložiek zmesi Celulóza CAS: 9004-34-6):

Orálny spôsob: LD50 > 3000 mg/

kg telesnej hmotnosti/deň (potkan)

Toxicita zmesi Akútna orálna

toxicita (mg/kg): _____

ATE MIX >2000 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATE MIX koža (mg/kg): >2 000 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATE MIX inhalácia (mg/l/4h): >20 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita zmesi (ATEmix) sa vypočítala na základe príslušného konverzného faktora uvedeného v tabuľke 3.1.2. Príloha I k nariadeniu CLP v platnom znení. d.

Poleptanie/podráždenie kože: Na základe _____

dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných _____

údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: EUH208 Obsahuje [1,2- _____

benzotiazol-3(2H)-ón; Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1); 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón]. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Karcinogenita: Na základe _____

dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagénny účinok na zárodočné bunky: Na základe _____

dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe _____


dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová 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.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

Nebezpečenstvo vdýchnutia: _____

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície Vdýchnutie:

Vystavenie výparom rozpúšťadiel obsiahnutých v zmesi, ktoré prekračuje stanovené limity expozície na pracovisku, môže spôsobiť podráždenie slizníc a dýchacieho systému, ako aj nepriaznivé zdravotné účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy zahŕňajú bolesti hlavy, necitlivosť, závraty, únavu, svalovú slabosť a v extrémnych prípadoch aj stratu vedomia.

Kontakt s pokožkou: Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže viesť k odstráneniu prírodných olejov z pokožky.

Očný kontakt: Vniknutie zmesi do očí môže spôsobiť podráždenie očí.

Požitie: Požitie zmesi môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, vracanie a bolesti brucha.

11.2 Informácie o iných hrozbách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: _____

Zložky zmesi neovplyvňujú fungovanie endokrinného systému v súlade s kritériami hodnotenia stanovenými v nariadeniach: (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605.

Ďalšie informácie:

Nie sú známe.

12 ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Zmes nepredstavuje hrozbu pre životné prostredie. Za normálnych podmienok používania nie sú známe ani sa neočakávajú žiadne vplyvy na životné prostredie.

Ak chcete minimalizovať dlhodobé globálne znečistenie, zvažte:

- Zníženie spotreby jednorazových výrobkov a obalov.
- Účasť na recyklačných aktivitách.
- Nedovoľte, aby sa produkt dostal do vody, kanalizácie alebo pôdy.

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje.

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, ktoré môžu mať negatívne účinky na životné prostredie v dôsledku vlastností narúšajúcich 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 zvažiť možnosť ďalších škodlivých účinkov jednotlivých zložiek zmesi na životné prostredie (napr. schopnosť narúšať hormonálny systém, prispievanie k zvýšenému globálnemu otepľovaniu).

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

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 akty:

Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2023, položka 1587, konsolidované znenie).

Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (konsolidované znenie: Vestník zákonov 2024, bod 927). Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov, Vestník zákonov 2020 bod 10.

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.

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


	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

Označovanie VOC pre laky, farby a produkty na opravu vozidiel (2004/42/EC): Európska limitná hodnota pre VOC v tomto produkte pripravenom na použitie je maximálne 1 g/l.
Európske limitné hodnoty VOC vo výrobku pripravenom na použitie (kategória IIA) sú maximálne 300 g/l v roku 2007 a 200 g/l v roku 2010.

Iné recepty

- 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.
- 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.
- NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o čistiace prostriedky.
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení neskorších predpisov. Zomrel
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 z 29. apríla 2004 o perzistentných organických látkach ao zmene a doplnení smernice 79/117/EHS (v znení neskorších predpisov).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu (nariadenie o preprave odpadu).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (nariadenie PIC).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch.
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), berúc do úvahy najnovšie ATP (Adaptácia na technický pokrok).
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/19/EÚ zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (smernica OEEZ).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o trvalom organické znečisťujúce látky (prepracované znenie nariadenia (ES) č. 850/2004).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní: 13. Zákon z 13. apríla 2016 o bezpečnosti obchodu s prekuzormi výbušnín (Zbierka zákonov 2016 poz. 669): Konsolidované znenie Vestník zákonov 2019 bod 994
- Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach, Zbierka zákonov 2011 č. 63 položka 322 konsolidované znenie. Ú. v. EÚ 2022, položka 1816.
- Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (konsolidované znenie Zb. 2024 položka 927).
- Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov 2023, bod 1587, konsolidované znenie).
- Nariadenie ministra hospodárstva z 5. novembra 2009 o podrobných požiadavkách na výroby aerosóly (Zbierka zákonov 2009 č. 188, položka 1460, v znení neskorších predpisov):
- Oznámenie ministra podnikania a techniky z 15. apríla 2019 o vyhlásení jednotného znenia vyhlášky ministra hospodárstva o podrobných požiadavkách na aerosólové výrobky (Z. z. 2019 bod 975): 19. Zákon o preprave nebezpečného tovaru z 19. augusta 2011 (Zb. 7 bod 136 Zb. 22

2022 položka 2147.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
<h2>Oxid 3D</h2>		
<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>		

20. Vyhlásenie vlády z 13. marca 2023 o nadobudnutí platnosti dodatkov k prílohám A a B k dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), vypracovaný v r Ženeva, 30. septembra 1957 (Journal of Laws 2023, položka 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

Klasifikácia a postupy používané na klasifikáciu zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]	
Zmes nebola klasifikovaná ako fyzikálno-chemická, nebezpečná pre zdravie alebo životné prostredie: Hodnotenie zmesi ukázalo, že nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako nebezpečná v žiadnej z týchto kategórií.	
EUH208	Obsahuje [1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-jeden a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1); 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón]. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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.
H314	Spôsobuje ťažké 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.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Očná priehrada 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1.
H330	Vdýchnutie môže spôsobiť smrť
Acute Tox2	Akútna toxicita (vdýchnutie) Kategória nebezpečnosti 2 Toxický po požití.
H301	
Acute Tox 3	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 3.
H319	Dráždi oči.
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí Kategória nebezpečenstva 2.
H310	Pri kontakte s pokožkou môže byť smrteľný.
Acute Tox 1.2	Akútna toxicita (dermálna), kategórie nebezpečnosti 1, 2.
H315	Dráždi pokožku.
Skin Irrit. 2	Podráždenie pokožky Kategória nebezpečenstva 2.
H302	Škodlivý pri požití.
Acute Tox 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV	Dátum aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
Oxid 3D		
<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>		

EUH071	Je žieravý pre dýchacie cesty.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
Acute Tox 3	Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 3.

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	Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní 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 aktualizácie: 01.07.2025
		VERZIA: 3.0/PL
Oxid 3D		
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)		

ADR	Medzinárodný dohovor o cestnej preprave nebezpečných vecí
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 používateľ oboznámiť s predpismi o ochrane zdravia a bezpečnosti pri zaobchádzaní s chemikáliami a najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby zapojené do prepravy nebezpečných materiálov podľa dohody ADR by mali byť primerane vyškolené v rozsahu svojich povinností (všeobecné školenie, školenie zamerané na konkrétne pracovné miesto a školenie o bezpečnosti).

Vyššie uvedené informácie sú založené na aktuálne dostupných údajoch charakterizujúcich produkt a na skúsenostiach a znalostiach výrobcu v tomto ohľade. Údaje obsiahnuté v charte 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 nesprávne použitie informácií obsiahnutých v charte alebo nesprávne použitie produktu.

VERZIA: 3.0

Zmeny v sekciách: 1-16