KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Verzia č.: 03
Dátum vydania: 27-Október-2025
Dátum revízie: 28-Apríl-2026
Dátum nahradenia: 30-Október-2025

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov látky VINNOLIT E 70 CQ / VINNOLIT E 70 CQ GreenVin / VINNOLIT E 70 CQ GreenVin bio-attributed

Registračné číslo -

Synonymá Žiadne.

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

Identifikované použitia Industrial Application.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Názov spoločnosti Westlake Vinnolit GmbH & Co. KG

Adresa Carl-Zeiss-Ring 25
85737 Ismaning
DE

Divízia

Telefónne číslo +49 89-96-103-0

e-mail sdb@westlake.com

Kontaktná osoba Nie je k dispozícii.

1.4. Núdzové telefónne číslo NCEC +44 1235 239670

Všeobecne v EÚ 112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien

Obsahuje: Polyvinylchlorid

Výstražné piktogramy Žiadne.

Výstražné slovo Žiadne.

Výstražné upozornenia Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

Odozva Po manipulácii si umyte ruky.

Skladovanie Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlučiteľných materiálov.

Zneškodňovanie Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

2.3. Iná nebezpečnosť V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom. Látka nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, keďže vykazuje vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov). Táto látka nespĺňa kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006. Látka sa nepovažuje za látku s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Polyvinylchlorid	90 - 100	9002-86-2 -	-	-	
Klasifikácia: -					

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

ATE: Acute toxicity estimate (odhad akútnej toxicity).
M: Faktor M
vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
#: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Únie.
Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách.

Poznámky k zloženiu Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Vyveďte na čerstvý vzduch. V prípade potreby kyslík alebo umelé dýchanie. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami Netrite si oči. Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom. Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Vyhnite sa vysokotlakovým prostriedkom, ktoré by mohli spôsobiť tvorbu potenciálne výbušnej zmesi prachu so vzduchom. Vodná sprcha. Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO_2). Hasiace prostriedky aplikujte opatrne, aby nedochádzalo k víreniu prachu.

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nebezpečenstvo výbuchu: Zabráňte tvorbe prachu. Jemný prach dispergovaný vo vzduchu v dostatočných koncentráciách a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu. Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

Nebezpečné produkty spaľovania	Oxid uhoľnatý. Chlorovodík.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál	Na povrchoch by sa nemali nechať hromadiť nánosy prachu, pretože ak sa uvoľnia do atmosféry v dostatočnej koncentrácii, môžu vytvoriť výbušnú zmes.
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabezpečte primerané vetranie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia (cigarety, horáky, iskry alebo plamene v bezprostrednom okolí). Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba neiskriace prístroje. Zabráňte rozptýleniu prachu vo vzduchu (t.j. čisteniu prašných povrchov stlačeným vzduchom). Výrobok nie je miešateľný s vodou a bude sa šíriť po jej hladine. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Veľké úniky: Navlhčite vodou a ohraničte násypom na neskoršiu likvidáciu. Materiál nahádžte do odpadového kontajnera. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Malé úniky: Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ. Výrobok je nerozpustný vo vode.
6.4. Odkaz na iné oddiely	Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Zabráňte vzniku väčších nánosov materiálu, najmä na vodorovných plochách, ktoré sa môžu zvíriť a vytvoriť horľavé oblaky prachu a môžu prispieť k sekundárnym výbuchom. Malo by sa zaviesť rutinné upratovanie, aby sa zabránilo hromadeniu prachu na povrchoch. Keď sa suché prášky vystavia pôsobeniu trenia pri operáciách transferov a miešania, môže sa v nich hromadiť statická elektrina. Prijmite vhodné bezpečnostné opatrenia, napríklad elektrické uzemnenie a prepojenie alebo inertné atmosféry. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Keď pri činnostiach vzniká jemný materiál (prach), môžu sa vytvárať horľavé oblaky prachu. Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Zabráňte dlhodobej expozícii. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Odporúča sa inštalovať systémy na zachytávanie peliet/prášok (napr. mriežky, siete, ochranné bariéry) vo výrobných priestoroch, aby sa minimalizovalo náhodné úniky do životného prostredia.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Škodlivé pre životné prostredie – predchádzajte stratám. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ). Trieda skladovania (TRGS 510): 11 (Horľavé tuhé látky, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania)
7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Dodržujte usmernenia pre osvedčené postupy v priemyselných odvetviach.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Polyvinylchlorid (CAS 9002-86-2)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Prach.

Biologické medzné hodnoty	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
Odporúčané monitorovacie postupy	Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Nie je k dispozícii.
Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))	Nie je k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Celkové a miestne vetranie s odsávaním zabezpečené proti výbuchu. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Odporúča sa, aby všetky zariadenia na reguláciu prachu, napríklad lokálne odsávacie vetranie a systémy na transport materiálov používané na manipuláciu s týmto výrobkom, zahŕňali bezpečnostné ventily alebo systém na potlačenie výbuchu alebo prostredie chudobné na kyslík. Zabezpečte, aby protiprachové systémy (ako napríklad odsávacie kanály, zachytávače prachu, nádoby a spracovateľské zariadenie) boli konštruované tak, že sa zabráni úniku prachu do pracovného priestoru (t.j. aby nedochádzalo k žiadnym únikom zo zariadenia) Používajte iba príslušne klasifikované elektrické zariadenie a motorové priemyselné vozíky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie	Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.
Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
- Iné	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	Pokiaľ mechanická regulácia nedokáže udržať koncentrácie vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície (tam kde je to vhodné), alebo na prijateľnej úrovni (v krajinách, kde medzné hodnoty expozície nie sú ustanovené), musí sa používať schválený respirátor. Pri obmedzenej expozícii použite protiprachovú masku N95. Pri dlhšej expozícii použite respirátor na čistenie vzduchu s vysokoúčinnými vzduchovými filtrami častíc (HEPA). Dodržiavajte predpisy OSHA týkajúce sa respirátorov uvedené v predpise 29 CFR 1910.134 alebo európskej norme EN 149. V prípade prekročenia limitov expozície alebo objavenia príznakov použite respirátor schválený NIOSH/MSHA alebo európskou normou EN 149.
Tepelná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
Hygienické opatrenia	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.
Kontroly environmentálnej expozície	Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení sa musia kontrolovať, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek legislatívy na ochranu životného prostredia. Na zníženie emisií na prijateľnú úroveň môžu byť potrebné práčky spalín, filtre alebo technické úpravy technologických zariadení.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne skupenstvo	Tuhá látka.
Forma	Prášok.
Farba	Biely
Zápach	Bez zápachu.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nie je k dispozícii.
Horľavosť	Nie je k dispozícii.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit výbušnosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit výbušnosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.

Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	>100 °C (>212 °F)
pH	Neuplatňuje sa. Nerozpustný vo vode.
Kinematická viskozita	Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (n-oktanol/voda) (hodnota log)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	1,40 g/m3 DIN 53479
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc	
Granulometrické veľkosti častíc	5,5 µm +/-0,5 D50

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Výbušnosť vo forme prachu	
Trieda PN	1 Slabý výbuch.
Viskozita	Neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu rozkladu. Kontakt s nezlučiteľnými materiálmi. Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá. Uchovávajte vo vzdialenosti od nasledujúcich materiálov, aby ste zabránili silným exotermickým reakciám: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny. Reaktívne alebo nekompatibilné s nasledujúcimi materiálmi: kovy (poškodzuje mnohé kovy a vytvára extrémne horľavý plynný vodík, ktorý môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom. Kovy: Horčík. Hliník. Zinok. Cín. Zlúčeniny chrómu. Meď, bronz, mosadz), kyseliny, organické materiály (Môže spôsobiť výbuch alebo požiar.), potravinové cukry (Hydroxid sodný môže reagovať s rôznymi cukrami za vzniku oxidu uhoľnatého.), voda (Vodná reakcia s hydroxidom sodným môže vytvárať teplo (silne exotermické)).
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Kontakt s kožou	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.
Príznaky	Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči.

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

Akútna toxicita	Neznáme.

Poleptanie kože/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 senzibilizácia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Kožná senzibilizácia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Mutagenita zárodočných buniek	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Karcinogenita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Polyvinylchlorid (CAS 9002-86-2)	3 Neklasifikovateľný z hladiska karcinogenity pre ludí.

Reprodukčná toxicita	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Aspiračná nebezpečnosť	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti s ľudským zdravím, pretože nespĺňa kritériá posudzovania stanovené v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605.
Iné informácie	Nie je k dispozícii.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie pre nebezpečnosť pre vodné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje o odbúrateľnosti tejto látky.
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii.
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Táto látka nespĺňa kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súvislosti so životným prostredím, pretože nespĺňa kritériá posudzovania stanovené v nariadeniach (ES) č. 1907/2006, (EÚ) 2017/2100, (EÚ) 2018/605.
12.7. Iné nepriaznivé účinky	Látka nie je perzistentná, mobilná a toxická (PMT). Látka nie je veľmi perzistentná a veľmi mobilná (vPvM).

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo vnútorných obaloch môžu ostávať zvyšky výrobku. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom.
Kontaminovaný obal	Nakoľko v práznych nádobách môžu zostať zbytky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Nie je k dispozícii.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov ani do pôdy. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. Škodlivé pre životné prostredie – predchádzajte stratám. Obaly a zvyšky materiálu by sa mali zbierať.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
Nebezpečenstvo č. (ADR)	Nepriradené.
Kód obmedzenia pre tunely	Nepriradené.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

RID

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

ADN

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepriradené.

IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda	Nepriradené.
Vedľajšie nebezpečenstvo	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

IMDG

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.2. Správne expedičné označenie OSN Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda Nepriradené.

Vedľajšie nebezpečenstvo -

14.4. Obalová skupina -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca moria Nie.

EmS Nepriradené.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepriradené.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľné.

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Polyvinylchlorid (CAS 9002-86-2)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Na dodané syntetické polymérne mikročastice sa vzťahujú podmienky stanovené v položke 78 prílohy XVII k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Celkový percentuálny podiel mikročastic syntetických polymérov: 100%

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha XVII k nariadeniu REACH Látky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení – Musia sa zohľadniť podmienky obmedzenia uvedené pre súvisiace číslo zápisu

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha I, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní, príloha II, v platnom znení

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v znení zmien. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy Dodržiavajte štátne predpisy pre prácu s chemickými faktormi v súlade so smernicou 98/24/ES v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Medzinárodné zoznamy

Krajina alebo región	Katalógový názov	Na sklade (áno/nie)*
Austrália	Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances) (AICIS)	Áno
Kanada	Zoznam domácich látok (DSL)	Áno
Kanada	Zoznam zahraničných látok (NDSL)	Nie
Čína	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Áno
Japonsko	Zoznam existujúcich a nových chemických látok (ENCS - Inventory of Existing and New Chemical Substances)	Áno
Kórea	Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)	Áno
Nový Zéland	Novozélandský inventár	Áno
Filipíny	Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS)	Nie
Tajvan	Taiwanský zoznam chemických látok (TCSI)	Áno
Spojené žtáty a Portoriko	Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)	Áno

*„Áno“ označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajinami).
„Nie“ označuje, že jedna alebo viacero zložiek výrobku nie je uvedených v zozname spravovanom riadiacou krajinou a nemá výnimku z uvedenia v tomto zozname.

ODDIEL 16. Iné informácie

Zoznam skratiek

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.
ADR: dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.
CAS: Chemical Abstract Service (služba chemických abstraktov).
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej dopravy).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMO: International Maritime Organization (Medzinárodná námorná organizácia).
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická.
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru.
STEL: Short Term Exposure Limit (krátkodobý expozičný limit).
TWA: Time Weighted Average (časovo vážený priemer).
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne).

Odkazy Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi Nepoužiteľné.

Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré nie sú v úplnom znení uvedené v oddieloch 2 až 15 Žiadne.

Informácie o revízii	ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie: 7,1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie: 7,2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní: Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní ODDIEL 15. Regulačné informácie: Obmedzenia použitia
Informácie o vzdelávaní	Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.
Odmietnutie zodpovednosti	The technical information given herein is accurate to the best of our knowledge at the time of preparation, or prepared from sources believed to be reliable. Westlake cannot anticipate all conditions under which this information and our product, or the products of other manufacturers in combination with our product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product; comply with all laws and procedures; assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use; and determine the suitability of the product for your intended use. The information in this sheet is valid for cited regulations published as of the date this document was prepared. Updates may be prepared as the regulations are amended or pending revised information about the product. It is the customer's responsibility to seek updated regulatory information on any specific Westlake product. All products supplied by Westlake are subject to Westlake's terms and conditions of sale. WESTLAKE MAKES NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, CONCERNING THE PRODUCT OR THE MERCHANTABILITY OR FITNESS THEREOF FOR ANY PURPOSE OR CONCERNING THE ACCURACY OF ANY INFORMATION PROVIDED BY Westlake, except that the product shall conform to Westlake's specifications.