

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 1 zo 17

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

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

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Firma: Schulz Farben- und Lackfabrik GmbH

Ulica: An der Altnah 10

Miesto: D-55450 Langenlonsheim

Telefón: +49 (0)6704 9388-0

Telefax: +49 (0)6704 9388-50

e-mail: info@schulz-farben.de

Internet: www.schulz-farben.de

Dodávateľ

Firma: HORNBACH Baumarkt AG

Ulica: Hornbachstraße 11

Miesto: D-76879 Bornheim

e-mail (Partner na konzultáciu): qualitaetsmanagement@hornbach.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
(Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166; +49 (0)6704 9388-135 (9-15 h)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 2 zo 17

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII: oktametylcyklotetrasiloxán; [D4].

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII: oktametylcyklotetrasiloxán; [D4].

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoxyetanol			1 - < 5 %
	203-905-0		01-2119475108-36	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319			
7664-41-7	amoniak, bezvodý			< 1 %
	231-635-3	007-001-00-5	01-2119980068-30	
	Flam. Gas 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H221 H331 H314 H400			
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]			< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H400 H410			
13463-41-7	zinkium-pyritión			< 0,1 %
	236-671-3			
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			< 0,05 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411			
3811-73-2	pyritión-nátrium			< 0,1 %
	223-296-5		01-2119493385-28	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H315 H319 H317 H400 H411			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 3 zo 17

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyetanol	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 1200 mg/kg	
7664-41-7	231-635-3	amoniak, bezvodý	< 1 %
		inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla)	
556-67-2	209-136-7	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]	< 0,1 %
		orálne: LD50 = > 4800 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
13463-41-7	236-671-3	zinkium-pyritión	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,14 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 221 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,05 %
		inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >490 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
3811-73-2	223-296-5	pyritión-nátrium	< 0,1 %
		inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: LC50 = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = 790 mg/kg; orálne: LD50 = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.
 Ak je potrebná lekárská pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
 Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.
 Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Pri sťaženom dýchaní: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte.
 Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.
 Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia.
 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.
 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 Okamžite sa poraďte s lekárom.

Pri požití

Postihnutého uložte v kľude, prikryte a udržiavajte v teple.
 Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).
 Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt).
 Nevyvolávajte zvracanie.
 Okamžite privolajte lekára.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 4 zo 17

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy: Alergické reakcie

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
pena odolná voči alkoholu; Kysličník uhličitý (CO₂); Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý**5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Ďalšie inštrukcie

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Dbajte na dostatočné vetranie.

Pre iný ako pohotovostný personál

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Umyte s veľkým množstvom vody.

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 5 zo 17

Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte s mydlom a veľkým množstvom vody.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ďalšie inštrukcie

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte na suchom mieste.

Chrániť pred: Mráz. po zamrznutí nepoužiteľné.

Uchovávajte mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo, Silný lúh, Silná kyselina.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny výrobcu.

Vrstvy povrchovej úpravy a farby, plnivá, tmely, riedidlá

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 6 zo 17

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-76-2	2-butoxyetanol (butylglykol)	20	98		priemerný	
		50	246		krátkodobý	
7664-41-7	amoniak	20	14		priemerný	
		50	36		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
111-76-2	2-butoxyetanol			
Zamestnanec DNEL, akútna		dermálne	systemicky	89 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	663 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	246 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	75 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	98 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		dermálne	systemicky	44,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	426 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	13,4 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	123 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	38 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	49 mg/m ³
Spotrebiteľ DMEL, dlhodobý		orálne	systemicky	3,2 mg/kg t.h./deň
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	73 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	74,5 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	73 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	14,9 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	13 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	13 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	13 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	2,6 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		orálne	systemicky	3,7 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	3,7 mg/kg t.h./deň
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	6,8 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,966 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	1,2 mg/m ³
Spotrebiteľ DMEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	0,345 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 7 zo 17

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
111-76-2	2-butoxyetanol	
Sladká voda		8,8 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		9,1 mg/l
Morská voda		0,88 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		9,1 mg/l
Sladkovodný sediment		34,6 mg/kg
Morský sediment		3,46 mg/kg
Pôda		2,8 mg/kg
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]	
Sladká voda		0,0015 mg/l
Morská voda		0,00015 mg/l
Sladkovodný sediment		3 mg/kg
Morský sediment		0,3 mg/kg
Sekundárna otrava		41 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,54 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	
Sladká voda		0,00403 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Morská voda		0,000403 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		0,0011 mg/l
Sladkovodný sediment		0,049 mg/l
Morský sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,03 mg/l
Pôda		3 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 166: Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Zodpovedajúc požiadavkám pre EN 374: Noste vhodné rukavice.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

V prípade opotrebenia vymeňte. Dodržiavajte pokyny výrobcu. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Doba permeácie 240min

Hrúbka rukavicového materiálu: 0,2mm

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 8 zo 17

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Použitie valčekov a štetcov Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.
Počas rozprašovania použite vhodný respirátor. Pri striekaní používajte kombinovaný filter A2 / P2.

Tepelnej nebezpečnosti

nepoužiteľné

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	Úplný Obchodný názov/označenie	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené	
		Metóda
Teplota topenia/tuhnutia:	nepoužiteľné	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	ca. 100 °C	vypočítaný.
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť		
tuhý/kvapalný:	nepoužiteľné	
plyn:	nepoužiteľné	
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné	
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné	
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné	
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné	
Teplota rozkladu:	nepoužiteľné	
Hodnota pH (pri 20 °C):	8 - 9	ISO 976
Kinematická viskozita:	> 20,5 mm ² /s	ASTM D 445
(pri 40 °C)		
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný	
(pri 20 °C)		
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rýchlosť rozpúšťania:	nepoužiteľné	
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné	
Disperzná stabilita:	nepoužiteľné	
Tlak pary:	23 hPa	vypočítaný.
(pri 20 °C)		
Tlak pary:	123 hPa	vypočítaný.
(pri 50 °C)		
Hustota (pri 20 °C):	ca. 1,02 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-3
Relatívna hustota:	nie je stanovené	
Objemová hmotnosť (násypná	nepoužiteľné	
hustota):		
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné	
Vlastnosti častíc:	nepoužiteľné	

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 9 zo 17

Oxidačné vlastnosti

Nepôsobí zápalne (oxidujúco).

Ostatné bezpečnostné charakteristiky**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred: Mráz.

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Produkt nenechajte zaschnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, Silná kyselina, Silný lúh

10.6. Nebezpečné produkty rozkladuPri požari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NOx), sadza, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 30600,0 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 196,29 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 28,312 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 10 zo 17

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
111-76-2	2-butoxyetanol				
	orálne	LD50 1200 mg/kg		18.ATP	OECD 401
	inhalačne výpary	LC50 3 mg/l		18.ATP	
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,5 mg/l			
7664-41-7	amoniak, bezvodý				
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,5 mg/l			
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]				
	orálne	LD50 > 4800 mg/kg	Potkan	Výrobca	
13463-41-7	zinkium-pyritión				
	orálne	LD50 221 mg/kg		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 0,14 mg/l		ATE; 15. ATP; Látka na zozname (Nariadenie (ES) č. 1272/2008, Dodatok VI, časť 3)	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón				
	orálne	LD50 >490 mg/kg	Potkan	Výrobca	OECD 401
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobca	OECD 402
	inhalačne výpary	ATE 0,5 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 0,05 mg/l			
3811-73-2	pyritión-nátrium				
	orálne	LD50 500 mg/kg		18.ATP	
	dermálne	LD50 790 mg/kg		18.ATP	
	inhalačne výpary	ATE 3 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	LC50 0,5 mg/l			

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 11 zo 17

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Pri kontakte s pokožkou; Očný kontakt; prehltnutie; Vdychovanie: Účinky Úplný

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Ďalšie inštrukcie

Odkaz na iné oddiely: 2,3,15

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 12 zo 17

Č. CAS	Označenie						
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka		[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
111-76-2	2-butoxyetanol						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1840	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia spec	Výrobca	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio (danio pruhované)	Výrobca	OECD 204
	Toxicita rias	NOEC	286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Toxicida crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 211
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]						
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	0,0079	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	
13463-41-7	zinkium-pyritión						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,0104	96 h	Danio rerio (danio pruhované)		OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	0,051	48 h	Dafnia pulex (vodná blcha)		OECD 201
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,00125	28 d	Danio rerio (danio pruhované)		OECD 215
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,00046	4 d	Skeletonema costatum	Výrobca	ISO 10253
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	0,0022	21 d	Dafnia pulex (vodná blcha)		OECD 211
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50	2,8 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal	Výrobca	OECD 209
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	2,15	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,11	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50	2,9 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 202
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,21		Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		OECD 215
	Toxicita rias	NOEC mg/l	0,04	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobca	OECD 201
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	13,0	3 h	Aktivovaný kal	Výrobca	OECD 209
3811-73-2	pyritión-nátrium						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	0,0066	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	Výrobca	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,46	72 h	Selenastrum capricornutum	Výrobca	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 13 zo 17

	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	0,022	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	
--	------------------------------	--------------	-------	------	-------------------------------------	---------	--

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
111-76-2	2-butoxyetanol			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	90,4 %	28	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	3,7 %	28	Výrobca
	Nie je lahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)			
13463-41-7	zinkium-pyritión			
	OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 85 %	28	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5	1	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón			
	OECD 302B / S 3509	90 %	28	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 303A / S 978	> 70 %	28	Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 307 / S 5025	0,04	1	Výrobca
3811-73-2	pyritión-nátrium			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 70 %		Výrobca
	Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
111-76-2	2-butoxyetanol	0,81
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]	6,48
13463-41-7	zinkium-pyritión	1,21
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	0,7
3811-73-2	pyritión-nátrium	< -1,09

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]	12400	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	Výrobca
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	6,95	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)	Výrobca

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 14 zo 17

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII: oktametylcyklotetrasiloxán; [D4].

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII: oktametylcyklotetrasiloxán; [D4].

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

Kl'úč odpadu produktu

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kl'úč odpadu znečistených obalov

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No transport classification available. Transport carrier not used.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No transport classification available. Transport carrier not used.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 15 zo 17

<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
Nármorná preprava (IMDG)	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
<u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	No transport classification available. Transport carrier not used.
<u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u>	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
<u>14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u>	
nepoužiteľné	

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 70, Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

max. 100 g/l

Podkategória podľa 2004/42/ES:

Jednozložkové nátery - nátery rozpustné vo vode, VOC hraničná hodnota:
140 g/lÚdaje k predpisu 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

Ďalšie inštrukcie

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre túto látku.

ODDIEL 16: Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 16 zo 17

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 15.

Skratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H221	Horľavý plyn.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

REZ. PS 1088 StyleColor IZOLACNÝ ZÁKLAD KUKRIEDOVÝM FARBÁM

Prepracované dňa: 22.11.2022

Katalógové číslo: REZ5083

Strana 17 zo 17

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnomu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)