

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Číslo

Ďalšie názvy zmesi

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

zmes

E0208-: A1E0100; B1D0000; B1T0000

E0208 Hladká silikónová fasádná farba FASIKON

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

Identifikované použitia zmesi

Hladká silikónová fasádna farba FASIKON E0208 s výbornou krycou schopnosťou sa používa predovšetkým na pretieranie hladkých omietok a tiež na pretieranie silikónových alebo minerálnych dekoratívnych omietok, brezolítov a minerálnych podkladov s požiadavkou vyššou odolnosťou proti vode a odolnosťou proti znečisteniu.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-5 Stavebné chemikálie

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

Telefón

E-mail

COLORLAK SK, s.r.o.

Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica, 974 05

Slovensko

36254487

+421 (48)4162150-1

odbyt@colorlak.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

IČ DPH

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

COLORLAK, a.s.

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Česká republika

49444964

CZ49444964

+420 572527111

colorlak@colorlak.cz

www.colorlak.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

Ing. Gabriela Kubíková

kubikova@colorlak.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

CHRÁŇTE PRED MRAZOM!

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia	14. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota

1,38-1,6 g/cm³ pri 20 °C (metodika výrobca B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-1))

VOC

0,007 kg/kg

TOC

0,004 kg/kg

Sušina

≥60 % hmotnosti

Hraničná hodnota VOC

kat. A (c) VR: 40 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie

9 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes obsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Obsiahnutý oxid titaničitý obsahuje < 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm, a preto nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu a doplňujúce upozornenia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Silikónová fasádna farba je zmes pigmentov a plnív, fungicídnych látok, derivátu celulózy, silikónovej emulzie a disperzie vo vodnom prostredí.

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	vápenec, mramor	15-25		5
CAS: 13463-67-7 ES: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17	oxid titaničitý	≤10	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	4, 5
CAS: 1302-78-9 ES: 215-108-5	bentonit	0,1-1	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyetoxy)etanol	0,1-1	Eye Irrit. 2, H319	5, 9
CAS: 9032-42-2	2-Hydroxyethyl methyl cellulose	≤0,21	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný	≤0,04	Skin Corr. 1A, H314 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 ES: 209-136-7 Registračné číslo: 01-2119529238-36	oktametylcyklotetrasiloxán	≤0,02	Repr. 2 (***), H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	6, 7, 8, 9
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3 Registračné číslo: 01-2119456816-28	etán-1,2-diol	≤0,01	Acute Tox. 4, H302	5
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8 Registračné číslo: 01-2119488953-20	formaldehyd ...%	≤0,004	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % ATE Inhalačne (plyny) = 100 ppm ATE Orálne = 500 mg/kg bw Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 %	1, 2, 3, 9
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	≤0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,31 mg/l	1

Poznámky

*** toxicita pre reprodukciu: doplňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia	14. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

- 3 *Poznámka F: Táto látka môže obsahovať stabilizátor. Ak stabilizátor zmení nebezpečné vlastnosti látky, ako sa uvádza v klasifikácii v časti 3, malo by byť zabezpečené, aby klasifikácia a označovanie boli v súlade s pravidlami klasifikácie a označovania nebezpečných zmesí.*
- 4 *Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 µm, dĺžkou > 5 µm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).*
- 5 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- 6 *Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.*
- 7 *Perzistentná, bioakumulatívna a toxická*
- 8 *Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny*
- 9 *Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

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

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

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

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie je horľavou kvapalinou.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 kg	vedierko	PP
5 kg	vedierko	PP
12 kg	vedierko	PP

Skladovacia trieda

12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota

+5 až +25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL Osemhodinové	52 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	20 ppm
	OEL 15 minút	104 mg/m ³
	OEL 15 minút	40 ppm

Poznámky

Pokožka.

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL Osemhodinové	67,5 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	101,2 mg/m ³
	OEL 15 minút	15 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
vápenec (CAS: 1317-65-3)	NPELc	10 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m ³
bentonit (CAS: 1302-78-9)	NPELc	6 mg/m ³
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	NPEL priemerný	67,5 mg/m ³
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	101,2 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	15 ppm
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	NPEL priemerný	2 mg/m ³

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	NPEL priemerný	52 mg/m ³
	NPEL priemerný	20 ppm
	NPEL krátkodobý	104 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	40 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

DNEL

2-(2-butoxyetoxy)etanol				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	67,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	67,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	101,2 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	40,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	40,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	60,7 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	50 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	6,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa

etán-1,2-diol				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	35 mg/m ³	Akútne účinky miestne	echa
Pracovníci	Dermálne	106 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Inhalačne	7 mg/m ³	Akútne účinky miestne	echa
Spotrebitelia	Dermálne	53 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa

formaldehyd ...%				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	echa
Pracovníci	Dermálne	240 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Inhalačne	3,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Dermálne	102 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa
Spotrebitelia	Orálne	4,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	echa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

hydroxid sodný

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne	Dodavateľ
Spotrebitelia	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne	Dodavateľ

oktametylcyclotetrasiloxán

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	73 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	73 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Inhalačne	13 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	13 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Orálne	3,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

oxid titaničitý

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
	Inhalačne	10 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,02 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	0,04 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	0,04 mg/m ³	Akútne účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	0,02 mg/m ³	Chronické účinky miestne	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	0,09 mg/kg	Chronické účinky systémové	BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	0,11 mg/kg	Akútne účinky systémové	BL dodavateľa

PNEC

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	1,1 mg/l	BL dodavateľa
Morská voda	0,11 mg/l	BL dodavateľa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	200 mg/l	BL dodavateľa
Sladkovodné sedimenty	4,4 mg/kg	BL dodavateľa
Morské sedimenty	0,44 mg/kg	BL dodavateľa
Pôda (poľnohospodárska)	0,32 mg/kg	BL dodavateľa
Potravinový reťazec	56 mg/kg	BL dodavateľa

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	10 mg/l	echa
Morská voda	1 mg/l	echa
Voda (občasný únik)	10 mg/l	echa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	199,5 mg/l	echa
Sladkovodné sedimenty	37 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Morské sedimenty	3,7 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Pôda (poľnohospodárska)	1,53 mg/kg sušiny pôdy	echa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

formaldehyd ...%

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	440 µg/l	echa
Morská voda	440 µg/l	echa
Voda (občasný únik)	4,44 mg/l	echa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	190 µg/l	echa
Sladkovodné sedimenty	2,3 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Morské sedimenty	2,3 mg/kg sušiny sedimentu	echa
Pôda (poľnohospodárska)	200 µg/kg	echa

oktametylcyklotetrasiloxán

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pitná voda	1,5 µg/l	
Morská voda	0,15 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	3 mg/kg	
Morské sedimenty	0,3 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	0,54 mg/kg	
Sekundárna otrava	41 mg/kg	

oxid titaničitý

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,127 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	1 mg/l	BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,61 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	1000 mg/kg	BL dodavatele
Morské sedimenty	100 mg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	100 mg/kg	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	BL dodavatele
Potravinový reťazec	1667 mg/kg	BL dodavatele

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,00339 mg/l	BL dodavatele
Morská voda	0,00339 mg/l	BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,23 mg/l	BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	0,027 mg/kg	BL dodavatele
Morské sedimenty	0,027 mg/kg	BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,01 mg/kg	BL dodavatele

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku (EN 374). Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biela, polobiela, transparentná, podľa odtieňov
Zápach	slabý
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	-68 °C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	-13 °C (ECHA)
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	320-324 °C (BL dodavateľa)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	17,7 °C (ECHA)
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodavateľa)
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C (zmes vo vode)
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	230 °C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C (ECHA)
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	1390 °C (BL dodavateľa)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	175 °C (ECHA)
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavateľa)
Horľavosť	Produkt nie je horľavý. (ČSN 65 0201)
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	nehorľavý (10 mg/l pri 20°C, 15 mg/l pri 25°C)
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,7 % (pre 2-(2-Butoxyetoxy)-etanol)
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	0,7 % (BL dodavateľa)
horný	5,3 % (pre 2-(2-Butoxyetoxy)-etanol)
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	5,3 % (BL dodavateľa)
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	114-115 °C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	111 °C (ECHA)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	51 °C (ECHA)
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	230 °C (BL dodavateľa)
2-Hydroxyethyl methyl cellulose (CAS: 9032-42-2)	>170 °C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	398 °C (ECHA)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	384 °C (ECHA)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	>600 °C (BL dodavateľa)
Hodnota pH	7,5-9 (neriedené) (odhad)
2-Hydroxyethyl methyl cellulose (CAS: 9032-42-2)	6-8 (neriedené) (BL dodavateľa)
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	14 (neriedené pri 20 °C) (BL dodavateľa)
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	8,5-10,5 (10% roztok pri 20 °C) (BL dodavateľa)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	5,2 mm²/s pri 25 °C (BL dodavateľa)
Rozpustnosť vo vode	miešateľný
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	955 g/l pri 20°C (BL dodavateľa)
2-Hydroxyethyl methyl cellulose (CAS: 9032-42-2)	>10 g/l pri 20°C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	1000 g/l pri 20°C (ECHA)
formaldehyd ...% (CAS: 50-00-0)	550 g/l pri 20°C (ECHA)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia	14. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	56 µg/l při 23°C (ECHA)
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	rozpustný (BL dodavateľa)
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	takmer nerozpustný (BL dodavateľa (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C))
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	LogPow -1,36 až 6,98 (pre obsiahnuté látky)
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	1 (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	-1,36 (ECHA)
formaldehyd ...% (CAS: 50-00-0)	0,35 (ECHA)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	5,1 (BL dodavateľa)
Tlak pár	0,029 hPa až 20,2 hPa pri 20 °C (pre obsiahnuté látky)
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	0,029 hPa pri 25 °C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	0,123 hPa pri 25 °C (ECHA)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	1,32 hPa pri 25 °C (ECHA)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,38-1,6 g/cm ³ pri 20 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-1))
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	0,955 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
2-Hydroxyethyl methyl cellulose (CAS: 9032-42-2)	1,1-1,5 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	1,11 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavateľa)
oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2)	0,95 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)
vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3)	2,4-2,9 g/cm ³ (BL dodavateľa)
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina: viskózna, Viskózna kvapalina bez zápachu a bez cudzích mechanických nečistôt (metodika výrobcu B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))
9.2. Iné informácie	
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,007 kg/kg (výpočet)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,004 kg/kg (výpočet)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	≥60 % hmotnosti (výpočet)
Hraničná hodnota VOC	kat. A (c) VR: 40 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	9 g/l (výpočet)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

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

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		1090561 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Dermálne	ATE		3000000 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		8271 mg/l				Výpočet hodnoty	

2-(2-butoxyetoxy)etanol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		5660 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD ₅₀		4120 mg/kg		Králik			BL dodavat ele

2-Hydroxyethyl methyl cellulose								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 404	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

etán-1,2-diol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	LD ₅₀		10670 mg/kg		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		>2,5 mg/l vzduchu	6 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	7712 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele

formaldehyd ...%								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 401	460 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	M		BL dodavat ele
Inhalačne (plyny)	LC ₅₀	OECD 403	<463 ppm	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M		BL dodavat ele
Inhalačne (plyny)	ATE		100 ppm					

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

formaldehyd ...%

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	ATE		500 mg/kg bw					

hydroxid sodný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Intraperitoneálne	LD ₅₀		40 mg/kg		Myš			BL dodavateľ
Dermálne	LD ₅₀		1350 mg/kg		Králik			BL dodavateľ

oktametylcyklotetrasiloxán

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		4800 mg/kg		Krysa			ECHA
Inhalačne	LC ₅₀		36 mg/l	4 hodiny	Krysa			ECHA
Dermálne	LD ₅₀		2,5 ml/kg		Krysa			ECHA
Inhalačne	NOAEC		150 ppm		Krysa			ECHA

oxid titaničitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg					BL dodavateľ
Inhalačne	LC ₅₀		>6,82 mg/l vzduchu					BL dodavateľ

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀		0,31 mg/l	4 hodiny				BL dodavateľ
Inhalačne (prach/hmla)	ATE		0,31 mg/l					

vápenec, mramor

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD ₅₀	OECD 425	6450 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavateľ

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Slabo dráždi			Králik	BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Nedráždi			Králik	BL dodavateľa

formaldehyd ...%

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Žieravý	OECD 404		Králik	BL dodavateľa

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Žieravý				BL dodavateľa

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Nedráždi		Králik	BL dodavateľa

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Vážne poškodenie očí			BL dodavateľa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nie je senzibilizujúci			Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavateľa

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Negatívny	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavateľa

formaldehyd ...%

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 406		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		BL dodavatele
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš		BL dodavatele

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny						BL dodavateľ

etán-1,2-diol

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		BL dodavateľ
Negatívny	OECD 473			Škrečok		BL dodavateľ
Negatívny	OECD 476			Myš		BL dodavateľ
Negatívny	OECD 478			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

formaldehyd ...%

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Pozitívny	OECD 471			Baktérie (Salmonella typhimurium)		BL dodavateľ
Pozitívny	OECD 471			Škrečok čínsky (Cricetulus barabensis)		BL dodavateľ
Negatívny				Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ

Karcinogenita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
				Negatívny			BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	1500 mg/kg bw/deň	103 týždňov	Negatívny	Myš	M	BL dodavateľa

formaldehyd ...%

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
				Pozitívny			BL dodavateľa

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť			Negatívny			BL dodavateľa

etán-1,2-diol

Účinok	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	≥1000 mg/kg bw/deň	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľa

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne			Obličky	Pozitívny			BL dodavateľa

Toxicita opakovanej dávky

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 408	150 mg/kg	112 dní (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ
Orálne	LOAEL		OECD 408	500 mg/kg	112 dní (7 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ

formaldehyd ...%

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LOAEL		OECD 453	82 mg/kg	2 roky	Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna toxicita

2-(2-butoxyetoxy)etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		1300 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC ₅₀		>100 mg/l	48 hodín	Bezstavovce		BL dodavateľ
EC ₅₀		>100 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ
EC ₅₀		255 mg/l		Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		BL dodavateľ

2-Hydroxyethyl methyl cellulose						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	>500 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	96 hodín	Ďalšie vodné organizmy		BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ

etán-1,2-diol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		72860 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	BL dodavateľ
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda	BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

etán-1,2-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	BL dodavateľ
EC ₂₀		>1995 mg/l	30 minút		Aktivovaný kal	BL dodavateľ

formaldehyd ...%

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		6,7 mg/l	96 hodín	Ryby	Slaná voda	BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 202	5,8 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia pulex)	Sladká voda	BL dodavateľ
ErC ₅₀	OECD 201	4,89 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 209	19 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal	BL dodavateľ

hydroxid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		160 mg/l	24 hodín	Ryby (Carassius auratus)		BL dodavateľ
LC ₅₀		125 mg/l	96 hodín	Ryby (Gambusia affinis)		BL dodavateľ
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

oktametylcyklotetrasiloxán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		>22 µg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		>15 µg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		>22 µg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC ₁₀		>22 µg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC ₅₀		100 mg/kg	28 dní	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

oxid titaničitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	BL dodavateľ
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	BL dodavateľ
LC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	BL dodavateľ

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		0,58 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio (danio pruhované))		BL dodavateľ
EC ₅₀		1,02 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna (perloočka veľká))		BL dodavateľ
EC ₅₀	OECD 201	0,379 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené rasy))		BL dodavateľ
EC ₁₀	OECD 201	0,188 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené rasy))		BL dodavateľ

vápenec, mramor

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
LC ₅₀		>1000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC ₅₀		>200 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		BL dodavateľ

Chronická toxicita

etán-1,2-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		15380 mg/l	7 dní	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	BL dodavateľ
NOEC		8590 mg/l	7 dní	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda	BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

formaldehyd ...%

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀	OECD 211	≥6,4 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	BL dodavateľ

hydroxid sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
		>25 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ

oktametylcyklotetrasiloxán

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		>4,4 µg/l	93 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC		>15 µg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301C	89-93 %	28 dní		Biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ
Biodegradace		100 %	28 hodín	Aktivovaný kal		BL dodavateľ
BSK ₅		27 %				BL dodavateľ
BSK ₁₀		60 %				BL dodavateľ
BSK ₂₀		81 %				BL dodavateľ

2-Hydroxyethyl methyl cellulose

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301E	0 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ
	OECD 302B	11 %	28 dní		Ťažko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

etán-1,2-diol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301A	90-100 %	10 dní	Aktivovaný kal	Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

formaldehyd ...%

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301A	99 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
					Ťažko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľa

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow	<3		BL dodavateľa

2-Hydroxyethyl methyl cellulose

Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow	<1		BL dodavateľa

etán-1,2-diol

Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow	-1,36		BL dodavateľa

formaldehyd ...%

Parameter	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF	<1		BL dodavateľa
Log Pow	0,35	Experimentálne	BL dodavateľa

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Parameter	Hodnota	Výsledok	Zdroj
Log Koc	2	Vysoká	BL dodavateľa

formaldehyd ...%

Parameter	Hodnota	Výsledok	Zdroj
Koc	15,9		BL dodavateľa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia	14. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia

14. 2. 2025

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
55	1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti. 2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010. 3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

formaldehyd ...%

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
28	Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto: 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť: — ako látky, — ako zložky iných látok, alebo — v zmesiach, s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako: — buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo — príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“. 2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na: a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES; b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS; c) tieto motorové palivá a ropné produkty: — motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES, — výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení, — palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008; e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu. f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

formaldehyd ...%

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
72	1. sa nesmú uviesť na trh po 1. novembri 2020 v žiadnom z týchto výrobkov: a) odevy alebo príslušné odevné doplnky; b) textil iný ako odevy, ktorý za bežných alebo odôvodnene predvídateľných podmienok používania prichádza do styku s ľudskou pokožkou v miere podobnej odevom; c) obuv; ak sú tieto odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv určené na používanie spotrebiteľmi a ak je príslušná látka prítomná v koncentrácii (nameranej v homogénnom materiáli) rovnakej alebo vyššej, než je koncentrácia stanovená pre uvedenú látku v dodatku 12. 2. Odchylné, v období od 1. novembra 2020 do 1. novembra 2023 je v súvislosti s uvádzaním formaldehydu na trh [č. CAS 50-00-0] v bundách, kabátoch alebo čalúnení príslušná koncentrácia na účely bodu 1 stanovená na 300 mg/kg. Následne sa uplatňuje koncentrácia stanovená v doplnku 12. 3. Bod 1 sa neuplatňuje na: a) odev, príslušné odevné doplnky alebo obuv, respektíve časti odevov, príslušných odevných doplnkov a obuvi, ktoré sú celé vyrobené z prírodnej usne, kožušiny alebo kože; b) netextilné zipsy a netextilné dekoratívne doplnky; c) použité odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuvi; d) koberce od steny k stene a textilné podlahové krytiny určené na vnútorné použitie, koberčeky a behúne. 4. Bod 1 sa nevzťahuje na odevy, príslušné odevné doplnky, textil okrem odevov alebo obuv v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 (*) alebo nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 (**). 5. Bod 1 písm. b) sa neuplatňuje na textil určený na jedno použitie. „Textil určený na jedno použitie“ je textil, ktorý je určený na jednorazové použitie alebo použitie na obmedzený čas a nie je určený na následné použitie na rovnaký ani podobný účel. 6. Body 1 a 2 sa uplatňujú bez toho, aby tým boli dotknuté akékoľvek prísnejšie obmedzenia stanovené v tejto prílohe alebo v iných uplatniteľných právnych predpisoch Únie. 7. Komisia preskúma výnimku uvedenú v bode 3 písm. d), a ak je to vhodné, uvedený bod primeraným spôsobom upraví. (*) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS (Ú. v. EÚ L 81, 31.3.2016, s. 51). (**) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 z 5. apríla 2017 o zdravotníckych pomôckach, zmene smernice 2001/83/ES, nariadenia (ES) č. 178/2002 a nariadenia (ES) č. 1223/2009 a o zrušení smerníc Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (Ú. v. EÚ L 117, 5.5.2017, s. 1).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

formaldehyd ...%

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
77	1. Nesmú sa uvádzať na trh vo výrobkoch po 6. auguste 2026, ak pri skúšobných podmienkach stanovených v doplnku 14 koncentrácia formaldehydu uvoľneného z týchto výrobkov presahuje: a) 0,062 mg/m³ pre nábytok a výrobky na báze dreva; b) 0,080 mg/m³ pre výrobky iné ako nábytok a výrobky na báze dreva. Prvý pododsek sa nevzťahuje na: a) výrobky, v ktorých sú formaldehyd alebo látky uvoľňujúce formaldehyd výlučne prirodzene prítomné v materiáloch, z ktorých sa výrobky vyrábajú; b) výrobky, ktoré sú určené výlučne na vonkajšie použitie za predvídateľných podmienok; c) stavebné výrobky, ktoré sa používajú výlučne mimo plášťa budovy a parotesnej zábrany a z ktorých do vnútorného ovzdušia neunikajú emisie formaldehydu; d) výrobky výlučne na priemyselné alebo profesionálne použitie, pokiaľ z nich uvoľnený formaldehyd nepovedie k expozícii širokej verejnosti za predvídateľných podmienok použitia; e) výrobky, na ktoré sa vzťahuje obmedzenie stanovené v položke 72; f) výrobky, ktoré sú biocídnymi výrobkami v rozsahu pôsobnosti nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012; g) pomôcky v rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2017/745; h) osobné ochranné prostriedky v rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2016/425; i) výrobky určené na priamy alebo nepriamy styk s potravinami v rámci rozsahu pôsobnosti nariadenia (ES) č. 1935/2004; j) použitý tovar. 2. Nesmú sa uvádzať na trh v cestných vozidlách po 6. auguste 2027, ak pri skúšobných podmienkach stanovených v doplnku 14 koncentrácia formaldehydu v interiéri týchto vozidiel presahuje 0,062 mg/m³. Prvý pododsek sa nevzťahuje na: a) cestné vozidlá výlučne na priemyselné alebo profesionálne použitie, pokiaľ koncentrácia formaldehydu v interiéri týchto vozidiel nepovedie k expozícii širokej verejnosti za predvídateľných podmienok použitia; b) ojazdené vozidlá.

oktametylcyklotetrasiloxán

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
70	1. Nesmú sa uvádzať na trh a) ako samostatné látky, b) ako zložky iných látok alebo c) v zmesiach v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 hm. % po 6. júni 2026. 2. Nesmú sa používať ako rozpúšťadlá pri suchom čistení textílií, kože a kožušín po 6. júni 2026. 3. Odchylna od uvedeného: a) v prípade látok D4 a D5 v zmyvateľných kozmetických výrobkoch sa odsek 1 písm. c) uplatňuje po 31. januári 2020. Na účely tohto bodu sú „zmyvateľné kozmetické výrobky“ kozmetické výrobky v zmysle vymedzenia v článku 2 ods. 1 písm. a) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009, ktoré sa za bežných podmienok používania zmyývajú vodou po aplikácii; b) v prípade všetkých kozmetických výrobkov iných ako tie, ktoré sú uvedené v odseku 3 písm. a), sa po 6. júni 2027 uplatňuje odsek 1; c) v prípade pomôcok vymedzených v článku 1 ods. 4 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 a v článku 1 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/746 sa po 6. júni 2031 uplatňuje odsek 1; d) v prípade liekov vymedzených v článku 1 ods. 2 smernice 2001/83/ES a veterinárnych liekov vymedzených v článku 4 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2019/6 sa po 6. júni 2031 uplatňuje odsek 1; e) v prípade látky D5 používanej ako rozpúšťadlo pri suchom čistení textílií, kože a kožušín sa odseky 1 a 2 uplatňujú po 6. júni 2034. 4. Odchylna od uvedeného sa odsek 1 neuplatňuje na: a) uvádzanie látok D4, D5 a D6 na trh v prípade týchto priemyselných použití: — ako monomér pri výrobe silikónového polyméru;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia 14. 2. 2025 Číslo verzie 1.0

oktametylcyklotetrasiloxán

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
	— ako medziprodukt pri výrobe iných silikónových látok; — ako monomér pri polymerizácii; — pri formulovaní alebo (opätovnom) balení zmesí; — pri výrobe výrobkov; — pri úprave nekovových povrchov; b) uvádzanie látok D5 a D6 na trh s cieľom používať ich ako pomôcky v zmysle vymedzenia v článku 1 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/745 na liečbu a starostlivosť o jazvy a rany, prevenciu rán a starostlivosť o stómiu; c) uvádzanie látky D5 na trh na profesionálne použitie pri čistení alebo reštaurovaní umeleckých diel a starožitností; d) uvádzanie látok D4, D5 a D6 s cieľom používať ich ako laboratórne činidlo pri výskumných a vývojových činnostiach vykonávaných za kontrolovaných podmienok. 5. Odchyľne od uvedeného sa odsek 1 písm. b) neuplatňuje vtedy, ak sa látky D4, D5 a D6 uvádzajú na trh: — ako zložky silikónového polyméru samostatne, — ako zložky silikónového polyméru v zmesi, na ktorú sa vzťahuje výnimka podľa odseku 6. 6. Odchyľne od uvedeného sa odsek 1 písm. c) neuplatňuje na uvádzanie zmesí obsahujúcich látky D4, D5 alebo D6, ktoré sú rezíduami zo silikónových polymérov, na trh, a to za týchto podmienok: a) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie pri adhézii, tesnení, lepení a odlievaní; b) látka D4 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,5 hm. %, alebo látky D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,3 hm. % ktorejkoľvek látky v zmesi, na použitie ako ochranné nátery (vrátane náterov povrchov vystavených morskej vode); c) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,2 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie ako pomôcky v zmysle vymedzenia v článku 1 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/745 a v článku 1 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2017/746 iné ako pomôcky uvedené v odseku 6 písm. d); d) látka D5 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,3 hm. % v zmesi alebo látka D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % v zmesi, na použitie ako pomôcky v zmysle vymedzenia v článku 1 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/745, ktoré sú určené na výrobu dentálnych odtlačkov; e) látka D4 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,2 hm. %, alebo látky D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % ktorejkoľvek látky v zmesi, na použitie ako silikónové vložky pre kone alebo ako podkovy; f) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,5 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie ako stimulatory adhézie; g) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie pri 3D tlači; h) látka D5 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % v zmesi alebo látka D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 3 hm. % v zmesi, na rýchle prototypovanie a výrobu foriem alebo vysokovýkonné použitie stabilizované kremenným plnivom; i) látky D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % ktorejkoľvek látky v zmesi, na použitie pri tampónovej tlači alebo výrobe tlačových tampónov; j) látka D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % zmesi, na profesionálne použitie pri čistení alebo reštaurovaní umeleckých diel a starožitností. 7. Odchyľne od uvedeného sa odseky 1 a 2 neuplatňujú na uvádzanie na trh alebo používanie látky D5 ako rozpúšťadla v prísne kontrolovaných uzavretých systémoch suchého čistenia textilu, kože a kožušín, kde dochádza k recyklácii alebo spaľovaniu tohto čistiaceho rozpúšťadla.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071

Žieravé pre dýchacie cesty.

EUH208

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia	14. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

H301	Toxický po požití.
H301+H311	Toxický pri požití a pri styku s kožou.
H302	Škodlivý po požití.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1.
Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC ₁₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie
EC ₂₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 20 % populácie
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

E0208 Hladká silikónová fasádna farba FASIKON

Dátum vytvorenia	14. 2. 2025	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
Muta.	Mutagenita zárodočných buniek
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.