

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Dulux Trade Weathershield Plus
Látka / zmes zmes
Číslo DEU49023
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Náter. Zmes je určená pre predaj spotrebiteľovi aj na odborné / priemyselné použitie.
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 Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
Adresa BB centrum - budova BETA, Vyskočilova 1481/4, Praha 4 - Michle, 14000
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 60792213
Telefón 800 100 701
E-mail recepce@akzonobel.com
Adresa www stránok www.akzonobel.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
E-mail recepce@akzonobel.com
- 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, fax: +421 2 547 74 605, 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

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
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.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.

Doplňujúce informácie

- EUH208 Obsahuje metyl-metakrylát, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, oktalinón (ISO), 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.
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

Hustota	1,424 g/cm ³
VOC	0,015 kg/kg
TOC	0,01 kg/kg
Sušina	67,94 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (c) VR: 40 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	39 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 neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje biocídny výrobok na konzerváciu suchého filmu (diurón (ISO) CAS: 330-54-1, zinkium-pyritión CAS 13463-41-7, oktilinón (ISO) CAS 26530-20-1).

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

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 006-015-00-9 CAS: 330-54-1 ES: 206-354-4	diurón (ISO)	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3	2-aminoetanol	≤0,1	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	3
Index: 601-085-00-2 CAS: 78-78-4 ES: 201-142-8	izopentán	<0,1	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	3
CAS: 13463-41-7 ES: 236-671-3	zinkium-pyritión	<0,1	Acute Tox. 3, H301+H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 ES: 200-143-0	bronopol (INN)	≤0,1	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	etán-1,2-diol	≤0,1	Acute Tox. 4, H302	3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51	toluén	≤0,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	3, 4, 6
Index: 603-012-00-X CAS: 110-80-5 ES: 203-804-1	2-etoxyetanol	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312 Acute Tox. 3, H331 Repr. 1B, H360FD	3, 4, 5, 6
Index: 603-011-00-4 CAS: 109-86-4 ES: 203-713-7	2-metoxyetanol	≤0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Repr. 1B, H360FD	3, 5, 6
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	metanol	<0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301+H311+H331 STOT SE 1, H370 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	3, 4, 6
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 ES: 201-297-1	metyl-metakrylát	≤0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 3
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7	oktilinón (ISO)	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311+H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 Registračné číslo: 01-2120764691-48	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 %	1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

Poznámky

- 1 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.
- 2 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)“.
- 3 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 4 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 5 Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.
- 6 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 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 bezvedomí nepodávajte nič ústami.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné alebo pri zástave dychu poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík.

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. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.

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. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže dôjsť k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest a nežiaducim účinkom na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závraty, únava, svalovú slabosť, ospalosť av extrémnych prípadoch stratu vedomia.

Pri kontakte s pokožkou

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a absorpcii kožou.

Po zasiahnutí očí

Pri vniknutí do oka môže spôsobiť podráždenie alebo vratné poškodenie.

Po požití

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov (NOx). Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

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. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Nevdychujte hmlu a pary. 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. Pokiaľ sa vyskytne významné znečistenie, kontaktujte príslušné úrady a čističky odpadových 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. Používajte neiskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami, silnými zásadami a kyselinami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	NPEL priemerný	2,5 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	1 ppm	
	NPEL krátkodobý	7,6 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	3 ppm	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
izopentán (CAS: 78-78-4)	NPEL priemerný	3000 mg/m ³	
	NPEL priemerný	1000 ppm	
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	NPEL priemerný	52 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	20 ppm	
	NPEL krátkodobý	104 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	40 ppm	
toluén (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	384 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
2-etoxyetanol (CAS: 110-80-5)	NPEL priemerný	8 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	2 ppm	
2-metoxyetanol (CAS: 109-86-4)	NPEL priemerný	1 ppm	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
metanol (CAS: 67-56-1)	NPEL priemerný	260 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL priemerný	200 ppm	
metyl-metakrylát (CAS: 80-62-6)	NPEL priemerný	50 ppm	znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
	NPEL krátkodobý	100 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
toluén (CAS: 108-88-3)	Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		6517 nmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0	
Dátum revízie	1. 6. 2021			
toluén (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	1,03 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hippurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
		1600 mg/g kreatinínu		
		1010 µmol/mmol kreatinínu		
2-etoxyetanol (CAS: 110-80-5)	Kyselina etoxyoctová	50 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		480,7 µmol/l		
		33,36 mg/g kreatinínu		
		36,25 µmol/mmol kreatinínu		
metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	30 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		938 µmol/l		
		20 mg/g kreatinínu		
		70,7 µmol/mmol kreatinínu		

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. Odložte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

V prípade predĺženého alebo opakovaného kontaktu použite ochranné rukavice s triedou ochrany 6 podľa EN 374 (Doba priepustnosti:> 480 minút; Vhodný materiál: Viton ® alebo Nitril; Hrúbka ≥ 0,38 mm); V prípade krátkodobého kontakte použite ochranné rukavice s triedou ochrany 2 alebo vyššej podľa EN 374 (Doba priepustnosti:> 30 minút; Vhodný materiál: Nitril; Hrúbka ≥ 0,12 mm). Iná ochrana: Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien odolávajúcich zvýšeným teplotám. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest v prípade tvorby prachu alebo hmly - časticový filter typu P2 podľa EN 143; v prípade tvorby pár - polomaska s kombinovaným filtrom A2-P2 do koncentrácie 0,5 obj. %.

Tepelná nebezpečnosť

neuveďené

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	podľa produktu
Zápach	nestanovené
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	údaj nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	ľahko rozpustná v studenej vode
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,424 g/cm ³
relatívna hustota	1,421
Forma	

9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,015 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,01 kg/kg
Obsah neprchavých látok (sušiny)	67,94 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (c) VR: 40 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	39 g/l
kinematická 11,26 cm ² /s pri izbovej teplote	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

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 vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, NOx.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

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 kritéria pre klasifikáciu splnené.

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Intraperitoneálne	LD ₅₀	5010 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Intravenózne	LD ₅₀	3260 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	LD ₅₀	4700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
	LD ₅₀	13 g/l		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	2800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

metanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD ₅₀	15800 mg/kg		Králik	
Intraperitoneálne	LD ₅₀	3556 mg/kg		Morča (Cavia aperea f. porcellus)	
Intraperitoneálne	LD ₅₀	8555 mg/kg		Škrečok	
Intraperitoneálne	LD ₅₀	10765 mg/kg		Myš	
Intraperitoneálne	LD ₅₀	1826 mg/kg		Králik	
Intraperitoneálne	LD ₅₀	7529 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Intravenózne	LD ₅₀	4710 mg/kg		Myš	
Intravenózne	LD ₅₀	8907 mg/kg		Králik	
Intravenózne	LD ₅₀	2131 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	LD ₅₀	7500 mg/kg		Pes	
Orálne	LD ₅₀	7000 mg/kg		Opica	
Orálne	LD ₅₀	5800 mg/kg		Myš	
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Prasa	
Orálne	LD ₅₀	14200 mg/kg		Králik	
Orálne	LD ₅₀	5600 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD Lo	393 mg/kg		Opica	
Intravenózne	LD Lo	4641 mg/kg		Mačka	
Orálne	LD Lo	7500 mg/kg		Pes	
Orálne	LD Lo	428 mg/kg		Človek	
Orálne	LD Lo	143 mg/kg		Človek	
Orálne	LD Lo	14 ml/kg		Človek	M
Orálne	LD Lo	6422 mg/kg		Človek	M
Orálne	LD Lo	5000 mg/kg		Opica	
Orálne	LD Lo	420 mg/kg		Myš	
Orálne	LD Lo	7500 mg/kg		Králik	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

metanol

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD Lo	10 ml/kg		Človek	F
Intraperitoneálne	TD Lo	3490 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Intraperitoneálne	TD Lo	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	TD Lo	0,43 ml/kg		Človek	M
Orálne	TD Lo	1,14 ml/kg		Človek	M
Orálne	TD Lo	1,4 ml/kg		Človek	M
Orálne	TD Lo	8000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	TD Lo	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	TD Lo	8 ml/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	TD Lo	3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	TD Lo	4000 mg/kg		Človek	F

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	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	53 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálne	LD ₅₀	60 mg/kg		Myš	
Orálne	LD ₅₀	53 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Dráždivosť

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		Človek

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-etoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		Králik

2-metoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		Králik

bronopol (INN)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Dráždi		Človek
Koža	Dráždi		Králik

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

bronopol (INN)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Koža	Slabo dráždi		Králik

metanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi	24 hod.	Králik
Koža	Slabo dráždi	24 hod.	Králik

oktilinón (ISO)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Dráždi		Králik

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
Koža	Veľmi dráždivý		Človek

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2-etoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi		Morča
Oko	Slabo dráždi		Králik

2-metoxyetanol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi		Morča
Oko	Slabo dráždi		Králik

etán-1,2-diol

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi		Králik
Oko	Dráždi		Králik

toluén

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
Oko	Slabo dráždi		Králik
Koža	Slabo dráždi		Prasa
Koža	Slabo dráždi		Králik
Koža	Dráždi		Králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	1,5 mg/l	48 hod.	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	
EC ₅₀	0,4 mg/l	16 hod.	Dafnie (<i>Pseudomonas putida</i>)	
IC ₅₀	0,067 mg/l	72 hod.	Riasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	
LC ₅₀	1,3 mg/l	96 hod.	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	

2-metoxyetanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>100 ppm	96 hod.	Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	

bronopol (INN)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,02 ppm	96 hod.	Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	Sladká voda
EC ₅₀	1,6 ppm	48 hod.	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	Sladká voda
LC ₅₀	11,17 ppm	96 hod.	Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	Sladká voda

diurón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,0023 mg/l	96 hod.	Riasy (<i>Chlorella vulgaris</i>)	Sladká voda
EC ₅₀	0,005 mg/l	96 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (<i>Lemna sp.</i>)	Sladká voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

diurón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	7,6 µg/l	96 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Lemna)	Sladká voda
EC ₅₀	8,6 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀	8,4 ppm	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
IC ₅₀	2,41 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Halodule uninervis)	Slaná voda
IC ₅₀	5,89 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Halodule uninervis)	Slaná voda
IC ₅₀	2,47 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Zostera muelleri)	Slaná voda
LC ₅₀	3044 µg/l	48 hod.	Kôrovce (Palaemon serratus - Zoea)	Slaná voda
LC ₅₀	1,95 ppm	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda
LC ₅₀	3100 µg/l	96 hod.	Ryby (Morone saxatilis)	Sladká voda
LC ₅₀	2900 µg/l	96 hod.	Ryby (Cyprinus carpio)	Sladká voda

etán-1,2-diol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	13140000 µg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	13900000 µg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	10500000 µg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	6900000 µg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	10000000 µg/l	48 hod.	Kôrovce (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda
LC ₅₀	41100000 µg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	47400000 µg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	46300000 µg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	45500000 µg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	41000000 µg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	27540 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
LC ₅₀	52500 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	43900 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	49000000 µg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda
LC ₅₀	8050000 µg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda

metanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	16,912 mg/l	96 hod.	Riasy (Ulva pertusa)	Slaná voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

metanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	24500000 µg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀	22200 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀	12835 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
EC ₅₀	12700000 µg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda
EC ₅₀	13000000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda
LC ₅₀	2500000 mg/l	48 hod.	Kôrovce (Crangon crangon)	Slaná voda
LC ₅₀	3289 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	15,32 g/l	96 hod.	Ryby (Oreochromis mossambicus)	Sladká voda
EC ₅₀	16,912 mg/l	96 hod.	Riasy (Ulva pertusa)	Slaná voda
EC ₅₀	12835 mg/l	96 hod.	Ryby (Lepomis macrochirus)	Sladká voda

oktilinón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,107 ppm	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	0,047 ppm	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda

zinkium-pyritión

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC ₅₀	0,51 µg/l	96 hod.	Riasy (Thalassiosira pseudonana)	Slaná voda
EC ₅₀	0,00825 ppm	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
LC ₅₀	0,00268 ppm	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda

Chronická toxicita

bronopol (INN)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	1,94 ppm	49 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

diurón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC 10	0,11 µg/l	96 hod.	Riasy (Fragilaria capucina)	Sladká voda
EC 10	0,76 µg/l	96 hod.	Riasy (Fragilaria capucina ssp. rumpens)	Sladká voda
IC 10	0,47 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Halodule uninervis)	Slaná voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

diurón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
IC 10	0,7 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Halodule uninervis)	Slaná voda
IC 10	0,49 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Zostera muelleri)	Slaná voda
NOEC	0,283 µg/l	96 hod.	Riasy (Nitzschia pungens)	Slaná voda
NOEC	0,34 µg/l	72 hod.	Riasy (Halodule uninervis)	Slaná voda
NOEC	0,34 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Zostera muelleri)	Slaná voda
NOEC	33,4 µg/l	63 deň	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda

metanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	71 ppm	96 hod.	Riasy (Heterosigma akashiwo)	Sladká voda
NOEC	1400 ppm	96 hod.	Riasy (Skeletonema costatum)	Sladká voda
NOEC	410 ppm	96 hod.	Riasy (Prorocentrum minimum)	Sladká voda
NOEC	24 ppm	96 hod.	Riasy (Eutreptiella sp.)	Sladká voda
NOEC	249,96 mg/l	96 hod.	Riasy (Ulva pertusa)	Slaná voda
NOEC	9,96 mg/l	96 hod.	Riasy (Ulva pertusa)	Slaná voda

oktilinón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,074 ppm	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
NOEC	0,0085 ppm	35 deň	Ryby (Pimephales promelas)	

zinkium-pyritión

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC 10	0,36 µg/l	96 hod.	Riasy (Thalassiosira pseudonana)	Slaná voda
NOEC	0,0027 ppm	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuveďené

12.3. Bioakumulačný potenciál

2-aminoetanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	-1,31				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia 29. 5. 2015
Dátum revízie 1. 6. 2021 Číslo verzie 5.0

2-etoxyetanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	-0,32				

2-metoxyetanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	-0,77				

bronopol (INN)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	0,18				

diurón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	2,84				
BCF	5,2				

etán-1,2-diol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	-1,36				

izopentán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	3				
BCF	171				

metanol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	-0,77				
BCF	<10				

oktilinón (ISO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	2,45				

toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	2,73				
BCF	90				

zinkium-pyritión

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]
Log Pow	0,9				
BCF	11				

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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.

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. Postupujte podľa platných 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 NR SR 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

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 je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8. Vždy prevádzajte uzavreté nádoby vo vzpriamenej polohe. Uistite sa, že osoba prepravujúca produkt pozná spôsoby, ako zaobchádzať s produktom v prípade havárie.

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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 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 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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.

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

2-etoxyetanol, 2-metoxyetanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <ol style="list-style-type: none">Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:<ul style="list-style-type: none">ako látky,ako zložky iných látok, alebov zmesiach, <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none">— 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. <p>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“.</p> <ol style="list-style-type: none">Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:<ol style="list-style-type: none">humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none">— 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);umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;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.pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

metanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
69	Nesmie sa uviesť na trh pre širokú verejnosť po 9. máji 2019 v kvapalinách do ostrekovačov alebo na odmrazovanie čelného skla v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,6 hmotnostného %.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

toluén

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H310+H330	Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H301+H331	Toxický pri požití alebo vdýchnutí.
H311+H331	Toxický pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H301+H311+H331	Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H302+H312	Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.
H302+H312+H332	Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním v zberni nebezpečných odpadov.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje metyl-metakrylát, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, oktlinón (ISO), 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.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

Dalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
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
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dulux Trade Weathershield Plus

Dátum vytvorenia	29. 5. 2015	Číslo verzie	5.0
Dátum revízie	1. 6. 2021		

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

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

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.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahradzuje verziu KBÚ z 17.01.2017. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

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.