

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO
Číslo	zmes
UFI	S2082-A-C....
Ďalšie názvy zmesi	6GRS-2PET-V00E-YNS9
	S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá barva lesklá PROFI OKNO

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

Identifikované použitia zmesi

Jednovrstvová farba S2082 je vhodná na nátery dreva i kovov vystavených vplyvom poveternosti, predovšetkým okien a dverí. Na nátery dreva je možné farbu použiť ako základný a vrchný náter v jednom (2 v 1). Farbu je možné použiť aj na nátery minerálnych podkladov (napr. betón, murivo, omietky a pod.)

Neodporúčané použitia zmesi

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

Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-3 Náterové farby/náterové látky – ochranné a funkčné

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	COLORLAK SK, s.r.o.
Adresa	Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica, 974 05 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	36254487
Telefón	+421 (48)4162150-1
E-mail	odbyt@colorlak.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno	COLORLAK, a.s.
Adresa	Tovární 1076, Staré Město, 686 03 Česká republika
Identifikačné číslo (IČ)	49444964
IČ DPH	CZ49444964
Telefón	+420 572527111
E-mail	colorlak@colorlak.cz
Adresa www stránok	www.colorlak.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	Ing. Veronika Chytilová
E-mail	chytilova@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, 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.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1A, H317
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém, dýchacie cesty (inhalačne))
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov
uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)
kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Výstražné upozornenia

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu dovozdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

Hustota	1,15-1,31 g/cm ³ pri 23 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))
VOC	0,282 kg/kg
TOC	0,236 kg/kg
Sušina	60 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	360 g/l

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

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. Obsiahnutý oxid titaničitý obsahuje < 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm, a preto nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu a dopĺňujúce upozornenia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Jednovrstvová farba S2082 je disperzia organických a anorganických látok v roztoku špeciálnych alkydových živíc a aditív v organických rozpúšťadlách. Zmes nižšie uvedených látok a prímiesi.

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: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17	oxid titaničitý	≤20	Carc. 2, H351 (inhalácia)	2, 3, 4, 5
EC: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	12-13,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	8
CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)	9-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém, dýchacie cesty (inhalačne)) Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5, 8
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 Registračné číslo: 01-2119457614-35-0000	oxid železitý	≤5,6	nie je klasifikovaná ako nebezpečná	5
Index: 649-327-00-6 EC: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov	≤4	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	8
CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 Registračné číslo: 01-2119384822-32	sadze	≤1,2		5

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0	
Dátum revízie	12. 4. 2022			
Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Registračné číslo: 01-2119979088-21	hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu	≤0,75	Repr. 2, H361fd	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32	xylén	0,54-0,64	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (gastro-intestinálny trakt) Aquatic Chronic 3, H412	1, 5, 6
CAS: 136-51-6 EC: 205-249-0 Registračné číslo: 01-2119978297-19	bis vápenatý (2-ethylhexanoát)	≤0,26	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Registračné číslo: 01-2119524678-29	kobalt bis(2-ethylhexanoát)	≤0,14	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Fd Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	7

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- 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).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

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 umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

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. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) 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. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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.

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. 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. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)
Skladovacia teplota +5 - 25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

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.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
xylén (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinov é	221 mg/m ³	pokožka
	OEL Osemhodinov é	50 ppm	
	OEL 15 minút	442 mg/m ³	
	OEL 15 minút	100 ppm	

Európska únia

Smernica Komisie 91/322/EHS

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	OEL Osemhodinov é	1200 mg/m ³	
	OEL 15 minút	197 ppm	
hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu (CAS: 22464-99-9)	OEL Osemhodinov é	5 mg/m ³	
	OEL 15 minút	10 mg/m ³	

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia

5. 4. 2017

Dátum revízie

12. 4. 2022

Číslo verzie

2.0

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	NPEL priemerný	5 mg/m ³	
Lakový benzín (CAS: 64742-82-1)	NPEL priemerný	300 mg/m ³	Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).
	NPEL priemerný	50 ppm	
	NPEL krátkodobý	600 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
Oxidy železa, dymy (CAS: 1309-37-1)	NPEL priemerný	1,5 mg/m ³	Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit., Ako Fe
	NPEL priemerný	4 mg/m ³	Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit., Ako Fe
sadze (CAS: 1333-86-4)	NPELc	2 mg/m ³	
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	50 ppm	znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
xylén (CAS: 1330-20-7)	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	Moč	2000 mg/l	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
			10355 µmol/l	
			1334 mg/g kreatinínu	
			781 µmol/mmol kreatinínu	

DNEL

bis vápenatý (2-etylhexanoát)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	39,98 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	5,7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	2,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	9,86 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	2,83 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	32,97 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	6,49 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	8,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	3,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	4,51 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	0,2351 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	0,037 mg/m ³	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	0,175 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

oxid titaničitý

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

sadze

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	2 mg/m ³	Akútne účinky miestne		BL dodavatele

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	185 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	125 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci (0)	Inhalačne	871 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci (0)	Dermálne	208 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Inhalačne	185 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia (0)	Orálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	330 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	44 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	71 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	26 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa

xylén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové		BL dodavateľa
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky miestne		BL dodavateľa

PNEC

bis vápenatý (2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,36 mg/l	
Morská voda	0,036 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	71,7 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	6,37 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,637 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	1,06 mg/kg sušiny	

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,36 mg/l	
Morská voda	0,036 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	1,06 mg/kg sušiny	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	71,7 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	6,37 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,637 mg/kg sušiny sedimentu	

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,62 µg/l	
Morská voda	2,36 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	0,37 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	53,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	69,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	10,9 mg/kg sušiny pôdy	

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

oxid titaničitý

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

sadze

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	5 mg/l	
Morská voda	5 mg/l	

xylén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l	
Morská voda	0,327 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg	
Morské sedimenty	12,46 mg/kg	
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg	

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. 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 výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

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	zmes obsahuje všeobecný identifikátor produktu „farbivo“ (vyberte všetky relevantné farby), podľa odtieňov
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	-66 °C (BL dodavateľa)

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	-96 °C (BL dodavatele)		
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	-29 °C (BL dodavatele)		
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	-83 °C (BL dodavatele)		
Dipropionát vápenatý (CAS: 4075-81-4)	382-384 °C (ECHA)		
etanol (CAS: 64-17-5)	-114,15 °C (BL dodavatele)		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	-95,15--94,9 °C (ECHA)		
Iron hydroxide oxide (Fe(OH)O) (CAS: 20344-49-4)	1597 °C (BL dodavatele)		
kobalt bis(2-ethylhexanoát) (CAS: 136-52-7)	53-84 °C (ECHA)		
Magnesium sulfate heptahydrate (CAS: 7487-88-9)	250 °C (BL dodavatele)		
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	-78 °C (BL dodavatele)		
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	>1560 °C (BL dodavatele)		
oxid železitý (CAS: 1309-37-1)	>1000 °C (BL dodavatele)		
sadze (CAS: 1333-86-4)	3652-3697 °C (BL dodavatele)		
síran (sulfát) bárnatý (CAS: 7727-43-7)	1600 °C (BL dodavatele)		
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	58 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov	<-20 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	-45 °C (ECHA)		
uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	-73 °C (BL dodavatele)		
xylén (CAS: 1330-20-7)	-94,4-13,2 °C (BL dodavatele)		
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii		
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	145,8 °C (BL dodavatele)		
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	120,15 °C (BL dodavatele)		
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	152 °C (BL dodavatele)		
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	189,6 °C (BL dodavatele)		
calcium carbonate (CAS: 471-34-1)	1300 °C (BL dodavatele)		
etanol (CAS: 64-17-5)	78,3 °C (BL dodavatele)		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	136,1 °C (ECHA)		
kobalt bis(2-ethylhexanoát) (CAS: 136-52-7)	90 °C (ECHA)		
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	124-126,5 °C (BL dodavatele)		
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)	3000 °C (BL dodavatele)		
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	302 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% aromátov	160-245 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkány, cyklické, <2% aromátov	203-238 °C (ECHA)		
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	154-193 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	155-194 °C (BL dodavatele)		
xylén (CAS: 1330-20-7)	136,2-144,5 °C (BL dodavatele)		
Horľavosť	horľavá kvapalina II. triedy nebezpečnosti (ČSN 65 0201)		
etanol (CAS: 64-17-5)	hořlavý (BL dodavatele)		
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	hořlavý (odvozeno od bodu vzplanutí)		
Dolná a horná medza výbušnosti			
dolný	0,6 % (pre uhlíkovodíky)		
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	1,5 % (BL dodavatele)		
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	1,48 % (BL dodavatele)		
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	1,9 % (BL dodavatele)		

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	1,1 % (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	3,3 % (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	1,2 % (literatura)
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	1,4 % (BL dodavatele)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	0,7 % (BL dodavatele)
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,7 % (BL dodavatele)
xylén (CAS: 1330-20-7)	0,8 % (BL dodavatele)
horný	19 % (pre etanol)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	7,0 % (BL dodavatele)
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	13,7 % (BL dodavatele)
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	12,3 % (BL dodavatele)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	14 % (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	19 % (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	7,6 % (literatura)
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	7,5 % (BL dodavatele)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	6 % (BL dodavatele)
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	6 % (BL dodavatele)
xylén (CAS: 1330-20-7)	7 % (BL dodavatele)
Teplota vzplanutia	32 °C (PND 67 3015)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	45 °C (BL dodavatele)
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	62 °C (BL dodavatele)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	75 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	12,85 °C (BL dodavatele)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	22,85 °C (ECHA)
imine compound	78 °C (BL dodavatele)
kobalt bis(2-ethylhexanoát) (CAS: 136-52-7)	23-55 °C (ECHA)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavatele)
sadze (CAS: 1333-86-4)	>600 °C (BL dodavatele)
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	174 °C (BL dodavatele)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <2% arómátov	>61 °C (BL dodavatele)
uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% arómátov	77 °C (ECHA)
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov	41 °C (BL dodavatele)
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	43 °C (BL dodavatele)
xylén (CAS: 1330-20-7)	18-32 °C (BL dodavatele)
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	333 °C (BL dodavatele)
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	287 °C (BL dodavatele)
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	207 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	362,85 °C (BL dodavatele)
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	430-432 °C (ECHA)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavatele)
sadze (CAS: 1333-86-4)	>140 °C (BL dodavatele)
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	414 °C (BL dodavatele)

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <2% arómátov		>200 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% arómátov		200 °C (ECHA)	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov		237 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)		242 °C (BL dodavatele)	
xylén (CAS: 1330-20-7)		432-528 °C (BL dodavatele)	
Teplota rozkladu		údaj nie je k dispozícii	
Iron hydroxide oxide (Fe(OH)O) (CAS: 20344-49-4)		180 °C (BL dodavatele)	
Hodnota pH		nerozpustné (vo vode)	
calcium carbonate (CAS: 471-34-1)		9-10 (neriedené) (BL dodavatele)	
etanol (CAS: 64-17-5)		7 (neriedené pri 20 °C) (BL dodavatele)	
imine compound		8,5 (12% roztok) (BL dodavatele)	
Iron hydroxide oxide (Fe(OH)O) (CAS: 20344-49-4)		3,5-8 (5% roztok) (BL dodavatele)	
Magnesium sulfate heptahydrate (CAS: 7487-88-9)		6 (1% roztok) (BL dodavatele)	
oxid železitý (CAS: 1309-37-1)		5-8 (5% roztok) (BL dodavatele)	
sadze (CAS: 1333-86-4)		6-11 (3% roztok) (BL dodavatele)	
Kinematická viskozita		>20,5 mm ² /s pri 40 °C	
Kinematická viskozita		údaj nie je k dispozícii	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)		1,23 mm ² /s pri 40 °C (BL dodavatele)	
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)		1,86 mm ² /s pri 25 °C (BL dodavatele)	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)		4,55 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavatele)	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)		0,83 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% arómátov		2,4 mm ² /s (ECHA)	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov		1,02 mm ² /s pri 40 °C (BL dodavatele)	
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov		1,35 mm ² /s pri 20 °C (BL dodavatele)	
Viskozita - doba prietoku		120-180 při 23°C (ČSN EN ISO 2431)	
Rozpustnosť vo vode		nemiešateľný	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)		247 g/l (BL dodavatele)	
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)		114 g/l při 20°C (BL dodavatele)	
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)		>1000 g/l (25 °C) (BL dodavatele)	
3,5,5-trimetylhexanoát vápenatý (CAS: 64216-15-5)		14,9 g/l při 20°C (ECHA)	
bis vápenatý (2-ethylhexanoát) (CAS: 136-51-6)		80,4 g/l při 20°C (ECHA)	
Dipropionát vápenatý (CAS: 4075-81-4)		289 g/l při 20°C (ECHA)	
etanol (CAS: 64-17-5)		789 000 mg/l při 20°C (BL dodavatele)	
etylbenzén (CAS: 100-41-4)		200 mg/l při 25°C (ECHA)	
hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu (CAS: 22464-99-9)		210-750 ng/l při 20°C (ECHA)	
imine compound		částečne rozpustný (BL dodavatele)	
Iron hydroxide oxide (Fe(OH)O) (CAS: 20344-49-4)		<0,001 g/l (BL dodavatele)	
kobalt bis(2-ethylhexanoát) (CAS: 136-52-7)		40,3 g/l při 20°C (ECHA)	
Magnesium sulfate heptahydrate (CAS: 7487-88-9)		760 g/l při 20°C (BL dodavatele)	
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)		5,3 g/l při 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)	
Octan zirkoničitý (CAS: 7585-20-8)		931 g/l při 20°C (ECHA)	
oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)		rozpustný (BL dodavatele)	
síran (sulfát) bárnatý (CAS: 7727-43-7)		3,1 mg/l (BL dodavatele)	
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)		>1000 g/l (BL dodavatele)	
xylén (CAS: 1330-20-7)		146-190,7 mg/l při 25°C (BL dodavatele)	

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	logPow -0,35 až viac ako 4 (rozsah obsiahnutých látok)		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	3,03-3,6 (ECHA)		
Tlak pár	0,2 hPa - 355 hPa pri 20 °C (rozsah obsiahnutých látok)		
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	355 pri 20 °C (BL dodavatele)		
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	1,41 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8)	0,037 kPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
etanol (CAS: 64-17-5)	57,26 hPa pri 19,65 °C (BL dodavatele)		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	9,52-10,1 hPa pri 20 °C (ECHA)		
kobalt bis(2-ethylhexanoát) (CAS: 136-52-7)	110 kPa pri 20 °C (ECHA)		
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	11,6 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	0,01 Pa (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov	<0,1 kPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	20 Pa pri 20 °C (ECHA)		
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov	20 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,2 kPa pri 20 °C (BL dodavatele)		
xylén (CAS: 1330-20-7)	650-944 Pa (BL dodavatele)		
Hustota a/alebo relatívna hustota			
hustota	1,15-1,31 g/cm ³ pri 23 °C (metodika výrobcu B5/TD1-5 (ČSN EN ISO 2811-2))		
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	0,964 g/cm ³ pri 25 °C (BL dodavatele)		
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	0,919 g/cm ³ pri 25 °C (BL dodavatele)		
2-butanón-oxím (CAS: 96-29-7)	0,92 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
3,5,5-trimetylhexanoát vápenatý (CAS: 64216-15-5)	1,06 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
bis vápenatý (2-ethylhexanoát) (CAS: 136-51-6)	1,07 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
Dipropionát vápenatý (CAS: 4075-81-4)	1,41 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
etanol (CAS: 64-17-5)	0,7844 g/cm ³ pri 25 °C (BL dodavatele)		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	0,867-0,868 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu (CAS: 22464-99-9)	1,4 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
imine compound	0,88 g/cm ³ pri 20-23 °C (BL dodavatele)		
Iron hydroxide oxide (Fe(OH)O) (CAS: 20344-49-4)	4,26 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
kobalt bis(2-ethylhexanoát) (CAS: 136-52-7)	1,25 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
Magnesium sulfate heptahydrate (CAS: 7487-88-9)	1,68 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
Octan zirkoničitý (CAS: 7585-20-8)	1,87 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA)		
sadze (CAS: 1333-86-4)	1,7-1,9 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
síran (sulfát) bárnatý (CAS: 7727-43-7)	4,49 g/cm ³ pri 20 °C (BL dodavatele)		
Trimethylolpropane total dust (CAS: 77-99-6)	1,12 g/cm ³ (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov	0,751-0,851 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkány, cyklické, <2% arómátov	0,81 g/cm ³ pri 15 °C (ECHA)		
uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov	0,78 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavatele)		
uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%) (CAS: 64742-82-1)	0,79 g/cm ³ pri 15 °C (BL dodavatele)		
xylén (CAS: 1330-20-7)	0,862-0,88 g/cm ³ pri 25 °C (BL dodavatele)		
Forma	kvapalina, stredne viskózna kvapalina bez mechanických nečistôt, tvorba škrupiny a rozmiešateľného sedimentu povolená		
imine compound	kvapalina (BL dodavatele)		

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

9.2. Iné informácie

Hustota pár	> 1 (vzduch = 1)
Teplota vznietenia	365 °C (ČSN 33 0371)
Teplota horenia	112 °C (ČSN 65 6212)
Molar weight	údaj nie je k dispozícii
1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2)	90,1 g/mol (BL dodavateľa)
Magnesium sulfate heptahydrate (CAS: 7487-88-9)	246,481 g/mol (BL dodavateľa)
síran (sulfát) bárnatý (CAS: 7727-43-7)	233,39 g/mol (BL dodavateľa)
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,282 kg/kg (výpočet)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,236 kg/kg (výpočet)
Obsah neprchavých látok (sušiny)	60 % objemu (metodika výrobca B5/TD1-12B (ČSN EN ISO 3251))
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	360 g/l (výpočet)
Horľavosť - teplotná trieda: T2 (ČSN 33 0371); Výhrevnosť: 19,17 MJ/kg (ČSN 65 6169); Spalené teplo: 20,35 MJ/kg (ČSN 65 6169).	

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

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.

bis vápenatý (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 420	2043 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 425	3129 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

oxid titaničitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		>5000 mg/kg				BL dodavateľ
Inhalačne	LC50		>6,82 mg/l vzduchu				BL dodavateľ

oxid železitý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		>5000 mg/kg		Krysa		BL dodavateľ

sadze

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	>8000 mg/kg		Krysa		BL dodavateľ
Inhalačne	LC 0		4,6 mg/m ³	4 hod.	Krysa		BL dodavateľ
Inhalačne	NOAEL		1,1 mg/m ³	13 týždeň	Krysa		BL dodavateľ

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkany, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		>6000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
	EC50		5 mg/l vzduchu	72 hod.	Krysa		ECHA

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD50		>5000 mg/kg	72 hod.	Králik		BL dodavateľ
Inhalačne	LC50		>4951 mg/m ³	4 hod.	Krysa		BL dodavateľ
Orálne	LD50		>5000 mg/kg		Krysa		BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa		BL dodavateľ
Inhalačne	LC50	OECD 403	5000 mg/m ³	4 hod.	Krysa		BL dodavateľ
Dermálne	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Králik		BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatické (2-25%)

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		15000 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	LD50		13,1 mg/l vzduchu	4 hod.	Krysa		ECHA
Dermálne	LD50		4 ml/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEL		300 ppm		Krysa		ECHA
Dermálne	NOAEL		495 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA

xylén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		4300 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Dermálne	LD50		>4200 mg/kg		Králik		BL dodavateľ
Inhalačne	LC50		29000 mg/m ³	4 hod.	Krysa		BL dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi	OECD 404			BL dodavateľa

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bis vápenatý (2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králik	BL dodavateľa

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi				BL dodavateľa

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Slabo dráždi	OECD 405			BL dodavateľa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	Senzibilizujúci	OECD 429		Myš		BL dodavateľa

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Výsledok	Metóda	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny	OECD 471					BL dodavateľa

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 453		Negatívny			BL dodavateľa

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bis vápenatý (2-etylhexanoát)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Vývojová toxicita	NOAEL		100 mg/kg bw			Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL		300 mg/kg bw			Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Vývojová toxicita	NOAEL		100 mg/kg bw	21 deň		Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavatele

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL	OECD 408	30 mg/kg bw	90 deň		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw	13 deň		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavatele

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 413			Negatívny			BL dodavatele

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Pozitívny			BL dodavatele

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
		OECD 408		Negatívny			BL dodavatele

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

Toxicita opakovanej dávky

bis vápenatý (2-etylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			61 mg/kg	13 týždeň	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Orálne	LOAEL			303 mg/kg	13 týždeň	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			71 mg/kg	13 týždeň	Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ
Orálne	LOAEL			360 mg/kg	13 týždeň	Potkan (Rattus norvegicus)	F	BL dodavateľ
Orálne	NOAEL			61 mg/kg	13 týždeň	Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ
Orálne	LOAEL			303 mg/kg	13 týždeň	Potkan (Rattus norvegicus)	M	BL dodavateľ
Orálne	NOAEL			180 mg/kg	13 týždeň	Myš	M	BL dodavateľ
Orálne	NOAEL			205 mg/kg	13 týždeň	Myš	F	BL dodavateľ
Inhalačne (prach/hmla)			OECD 412	>100,8 mg/m ³	30 deň (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ
Inhalačne (prach/hmla)			OECD 413	>15,4 mg/m ³	60 deň (6 hod/deň, 5 dní/týždeň)	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		OECD 408	3 mg/kg	90 deň	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Orálne	LOAEL			5 mg/kg	14 deň	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Orálne	LOAEL		OECD 422	5 mg/kg	48 deň	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	BL dodavateľ
Inhalačne (aerosóly)			OECD 413	0,61 mg/m ³	14 týždeň (5 dní/týždeň)	Myš	F/M	BL dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			500-5000 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEL			200 ppm		Krysa		ECHA

xylén

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			150-250 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		echa

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Pozitívny				BL dodavateľa

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

bis vápenatý (2-etylhexanoát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC50	OECD 203	>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oryzias latipes)		BL dodavateľ
EC50		112,1 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)		BL dodavateľ

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	OECD 203	>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oryzias latipes)		BL dodavateľ

oxid titaničitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		>100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda	BL dodavateľ
LC50		>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	BL dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

oxid titaničitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	OECD 202	>100 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	BL dodavateľ

oxid železitý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		>1000 mg/l	48 hod.	Ryby (Leuciscus idus)		BL dodavateľ

sadze

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	OECD 203	>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Branchydanio rerio)		BL dodavateľ
EC50	OECD 202	>5600 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC50		>10000 mg/l	72 hod.	Riasy (Scenedesmus subspicatus)		BL dodavateľ
EC0		≥800 mg/l	3 hod.	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal	BL dodavateľ

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LL 0		1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EL 0		1000 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EL 0		1000 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EL 50		>1000 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ
EL 0		1000 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna (Hrotnatka veľká))		BL dodavateľ
LL 50		>1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
NOELR		100 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia 5. 4. 2017
Dátum revízie 12. 4. 2022 Číslo verzie 2.0

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	OECD 203	10-30 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC50	OECD 202	10-22 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
ErC50	OECD 201	4,1 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		13,5 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC50	OECD 202	1 mg/l	24 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
EC50		2,2 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ
EC50		96 mg/l	24 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

Chronická toxicita

bis vápenatý (2-etylhexanoát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	25 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	25 mg/l	21 deň	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50		41,6 mg/l	28 deň	Ryby (Cyprinodon variegatus)		BL dodavateľ
EC 10		0,0197 mg/l	7 deň	Dafnie (Ceriodaphnia dubia)	Sladká voda	BL dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

xylén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		>1,3 mg/l	56 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
NOEC		1,17 mg/l	7 deň	Dafnie (Daphnia sp.)		BL dodavateľ

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, cykloalkány, izoalkány, <2% arómatov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Degradovaný podíl		80	28 deň	Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		80 %	28 deň		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, arómatické (2-25%)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301F				Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

neuvedené

12.3. Bioakumulačný potenciál

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
BCF	180-4000					BL dodavateľ

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

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.

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

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 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. 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 *
- 08 01 13 kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *
- 20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce 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

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

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

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie	163, 367, 650
Obmedzené množstvá	5 L
Vybrané množstvá	E1

Obal

Obalové inštrukcie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T2
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP29

ADR cisterny

Kód cisterny	LGBF
Vozidlo na prepravu v cisternách	FL
Dopravná kategória	3
Kód obmedzujúci tunel	(D/E)

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov	V12
Prevádzka	S2

Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie	163, 367, 650
Vybrané množstvá	E1

Obal

Obalové inštrukcie	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštne ustanovenie pre obaly	PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie	MP19

Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny	T2
Zvláštne ustanovenie	TP1, TP29

RID nádrže

Kód cisterny	LGBF
Dopravná kategória	0

Zvláštne ustanovenie pre

Preprava kusov	W 12
----------------	------

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo	Y344
Baliace inštrukcie pasažier	355
Baliace inštrukcie kargo	366

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-E, S-E
MFAG	310

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

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 znečistenie 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

kobalt bis(2-ethylhexanoát)

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
30	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ako látky, – ako zložky iných látok, alebo – v 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> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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: <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); 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvadené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.
H360F _d	Môže poškodiť plodnosť. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361 _d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361 _{fd}	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích ciest (inhalačne) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie gastro-intestinálneho traktu pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P501	Zneškodnite obsah/nádobu dovozdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

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

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokontračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL50	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

EmS	Pohotovostný plán
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
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
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LL50	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NOELR	Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
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
Bez klasifikácie	Bez klasifikácie
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
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

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

Odporúčané obmedzenie použitia

S2082 Alkyduretanová rýchloschnúci jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	5. 4. 2017	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	12. 4. 2022		

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 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 5. 4. 2017. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 7, 9, 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.