

S2082 Alkyduretanová rýchleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes
Číslo
Ďalšie názvy zmesi

S2082 Alkyduretanová rýchleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO
zmes
S2082-A-: C1000, C2880, C6003
S2082 S2082 Alkyduretanová rýchleschnoucí jednovrstvová farba lesklá PROFI OKNO

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

Identifikované použitia zmesi

Jednovrstvová farba S2082 je vhodná pre nátery dreva i kovov vystavených vplyvom poveternosti, predovšetkým okien a dverí. Pre nátery dreva možno farbu použiť ako základný a vrchný náter v jednom (2 v 1). Farbu možno použiť taky 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.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Meno alebo obchodné meno
Adresa

COLORLAK, a.s.
Tovární 1076, Staré Město, 686 03
Česká republika
+420 572527111
colorlak@colorlak.cz
www.colorlak.cz

Telefón
E-mail
Adresa www stránok

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno
E-mail

Ing. Turoňová Veronika
turonova@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
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Nebezpečné látky

uhľovodíky, C9-C12, n-alkánov, cykloalkány, aromáty (2-25%)

uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů

Výstražné upozornenia

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov 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 páry/aerosoly.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnou alkoholu) kyslíčnik uhličitý, postrekovú hmlu, prášok.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu predáním osobě oprávněně k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňujúce informácie

- EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 208 Obsahuje butanón-oxím, ftalanhydrid, masťné kyseliny, C6-C19-rozvetvené, kobaltnaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota	1,00-1,40 g/cm ³
VOC	0,290 kg/kg
TOC	0,240 kg/kg
Sušina	40 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	400 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, 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 tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 919-446-0 Registračné číslo: 01-2119458049-33	uhľovodíky, C9-C12, n-alkánov, cykloalkány, aromáty (2-25%)	8-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	2
CAS: 90622-57-4 ES: 918-167-1 Registračné číslo: 01-2119472146-39	uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů	6,40-7,20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	2
ES: 919-857-5 Registračné číslo: 01-2119463258-33	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromátov	1,50-5,40	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	2

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 649-327-00-6 ES: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39	uhľovodíky, C10-C13, n-alkánov, cykloalkány, izoalkany, <2% aromáty	2,65-3,98	Asp. Tox. 1, H304	2
CAS: 22464-99-9 ES: 245-018-1 Registračné číslo: 01-2119979088-21	hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu	0,75-1,05	Repr. 2, H361fd	
ES: 926-141-6 Registračné číslo: 01-2119456620-43	uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2 % arómatov	0,41-0,62	Asp. Tox. 1, H304	2
ES: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40	Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	0,11-0,67	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 Špecifický koncentračný limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 10 %	2
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registračné číslo: 01-2119539477-28	butanón-oxím	0,25-0,50	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 ES: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,16	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1
CAS: 68409-81-4 ES: 270-066-5	masťné kyseliny, C6-C19-rozvetvené, kobaltnaté soli	0,12-0,20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

- Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- 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 vdýchnutiu 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.

Pri inhalácii

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

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá barva lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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.

Pri kontakte s očami

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

Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Kašeľ, bolesti hlavy.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s očami

Neočakávajú sa.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek 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 ohrozenia 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. Rady pre požiarnikov

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

Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaisťte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly.

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), zhromaždíte 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

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá barva lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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 aerosóly. Nefajčíte. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Skladovacia trieda

3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °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

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

Európska únia

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Uhľovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov	TWA		1200 mg/m ³		EU limits
	TWA		197 ppm		
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	TWA	Osemhodinové	221-442 mg/m ³		EU limits
	TWA	Osemhodinové	50-100 ppm		

Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	NPEL	Osemhodinové	1 mg/m ³		471/2011

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia

05. apríla 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

DNEL

butanón-oxím

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	3,33 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Pracovníci	Dermálne	1,3 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	2,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	2 mg/m ³	Chronické účinky miestne	
Spotrebitelia	Dermálne	780 µg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	1,5 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	6,49 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	3,25 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	2,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	1500 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	900 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	300 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

uhľovodíky, C9-C12, n-alkánov, cykloalkány, arómáty (2-25%)

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

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

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

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

PNEC

butanón-oxím

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	256 µg/l	
Voda (občasný únik)	118 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	177 mg/l	

ftalanhydrid

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	1 mg/l	
Morská voda	100 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	3,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,38 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	0,173 mg/kg sušiny pôdy	

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	360 µg/l	
Morská voda	36 µg/l	
Potravinový reťazec	493 µg/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	

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	327 µg/l	
Morská voda	327 µg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg sušiny pôdy	
Potravinový reťazec	327 µg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l	
Morské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	

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. 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

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

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	podľa odtieňov
zápach	po organických rozpúšťadlách
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	32 °C (ČSN EN 456)
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	
dolný	0,5 obj, %
horný	6,5 obj, %
tlak pár	3-12 hPa (pro uhlovodíky) pri 20 °C
hustota pár	>1 (vzduch=1)
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	nemiešateľný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log Pow 2,1 až 6 (pro uhlovodíky)
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	nestanovuje se, u nátěrových hmot je specifickou vlastností výtoková doba
kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s pri 40°C
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
9.2. Iné informácie	
hustota	1,00-1,40 g/cm ³ pri 20 °C (ČSN 67 3012 nebo DIN 53217/3)
teplota vznietenia	365 °C (ČSN 33 0371)
teplota horenia	112 °C
obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,290 kg/kg
obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,240 kg/kg
obsah neprchavých látok (sušiny)	40 % objemu
Hraničná hodnota VOC	kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie	400 g/l

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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 uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

butanón-oxím

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	900-2326 mg/kg bw		Krysa		echa
Inhalačne	LC50	4,83 mg/l vzduchu	4 hod.	Krysa		echa
Dermálne	LD50	1000 mg/kg bw		Králik		echa

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	1530 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA
Inhalačne	LC50	2,14 mg/l vzduchu	4 hod.	Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	2043-5000 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	LC0	110 mg/m ³ vzduchu	8 hod.	Krysa		ECHA
Dermálne	LD50	2000 mg/kg bw		Krysa		ECHA

uhľovodíky, C10-C13, n-alkánov, cykloalkány, izoalkany, <2% aromáty

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	5000 mg/kg	72 hod.	Krysa		ECHA
	EC50	5 mg/l vzduchu	72 hod.	Krysa		ECHA
Dermálne	LD50	2000 mg/kg	72 hod.	Krysa		ECHA

uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	5000 mg/kg bw/deň		Krysa		echa
Inhalačne	LD50	5 mg/l vzduchu	48 hod.	Krysa		echa
Dermálne	LD50	3160 mg/kg bw		Králik		echa

uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne (pary)	LC50	>5000 mg/m ³	8 hod.	Krysa		BL-dodavateľ
Dermálne	LD50	>5000 mg/kg		Králik		BL-dodavateľ

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	5 000 - 15 000 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne	LC50	5 mg/l vzduchu	8 hod.	Krysa		ECHA
Dermálne	LD50	2 000 mg/kg bw		Krysa		ECHA

uhľovodíky, C9-C12, n-alkánov, cykloalkány, arómáty (2-25%)

Cesta expozície	Parameter	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 technický (zmes s etylbenzénom)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	3523 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačne (pary)	LD50	6350 ppm	4 hod.	Krysa		ECHA
Dermálne	LD50	12126 mg/kg bw		Králik		ECHA
Orálne	NOAEL	150 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Orálne	LOAEL	150 mg/kg bw		Krysa		ECHA

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá barva lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia

05. apríla 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Toxicita opakovanej dávky

butanón-oxím

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		25-125 mg/kg bw/deň		Krysa		echa
Inhalačne	NOAEC		90 mg/m ³ vzduchu		Krysa		echa

ftalanhydrid

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		500 mg/kg bw/deň		Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	NOAEL		61-7080 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL		1 000 - 5 000 mg/kg bw/deň		Krysa		ECHA
Inhalačne	NOAEL		200 ppm		Krysa		ECHA

Aspiračná nebezpečnosť

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. Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

butanón-oxím

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC50	201 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		echa
EC50	6,09-11,8 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		echa
EC50	281 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

ftalanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	560 mg/l	1 týždeň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC50	640 mg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		ECHA
NOEC	100 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		ECHA

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ftalanhydrid

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC50	213 mg/l	16 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC50	112,1 mg/l	17 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
EC50	42-49300 µg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		ECHA
EC50	170-910000 µg/l	48 hod.	Vodné bezstavovce		ECHA
LC50	100 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

uhľovodíky, C10-C13, n-alkánov, cykloalkány, izoalkany, <2% aromáty

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	1 g/l	4 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC50	1 mg/kg	4 hod.	Kôrovce		ECHA
EC50	1 mg/kg	72 hod.	Vodné mikroorganizmy		ECHA

uhľovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC50	1000 mg/l	4 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
LC50	1000 mg/l	4 deň	Dafnie (Daphnia magna)		echa
EC50	1000 mg/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		echa

uhľovodíky, C11-C14, n-alkánov, izoalkany, cyklické, <2% aromátov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EL0	1000 mg/l	48 hod.	Bezstavovce (Daphnia magna)		BL_dodavateľ
EL0	1000 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL-dodavateľ
LL0	1000 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL-dodavateľ

Uhľovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% aromátov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EL 50	1 g/l	72 hod.	Riasy a ďalšie vodné organizmy		ECHA
EL 50	1 g/l	24 hod.	Vodné bezstavovce		ECHA
LL 50	1 g/l	24 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

uhľovodíky, C9-C12, n-alkánov, cykloalkány, aromáty (2-25%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LD50	10 mg/l	4 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
LD50	10 mg/kg	48 hod.	Vodné bezstavovce		ECHA
EC50	580 µg/l	4 deň	Riasy a ďalšie vodné organizmy		ECHA

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá barva lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia

05. apríla 2017

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC50	96 mg/l	24 hod.	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
EC50	2,2 mg/l	73 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		ECHA
IC50	1 mg/l	24 hod.	Vodné bezstavovce		ECHA
LC50	2,6 mg/l	4 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

Chronická toxicita

hexánová kyselina, 2-etyl, soľ zirkónu

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	25 mg/l	21 deň	Vodné bezstavovce		ECHA

Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOELR	230 µg/l	21 deň	Vodné bezstavovce		ECHA
NOELR	131 µg/l	28 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

uhlíkovodíky, C9-C12, n-alkánov, cykloalkány, arómáty (2-25%)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEL	130 µg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC50	328 µg/l	21 deň	Vodné bezstavovce		ECHA

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	960 µg/l		Vodné bezstavovce		ECHA
NOEC	1,3 mg/l	56 deň	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkánov, isoalkany, cyklické, <2% arómátov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota prostredia [°C]	Zdroj
	69	28 deň		Sladká voda		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. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v platnom znení 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.

Kód druhu odpadu

08 01 11	odpadová farba a lak obsahujúci 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 znečistené nebezpečnými látkami *
----------	--

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

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 málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva

30

(Kemlerov kód)

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

355

Baliace inštrukcie kargo

366

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

Námorné znečistenie

Nie

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchováajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte páry/aerosoly.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu) kyslíčnik uhličitý, postrekovú hmlu, prášok.
P403+P233	Uchováajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchováajte tesne uzavretú.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu predáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH 208	Obsahuje butanón-oxim, ftalanhydrid, masťné kyseliny, C6-C19-rozvetvené, kobaltnaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá farba lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	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 zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	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
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
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPPL	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 Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Repr.	Reprodukčná toxicita
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
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



S2082 Alkyduretanová rychleschnoucí jednovrstvá barva lesklá PROFI OKNO

Dátum vytvorenia	05. apríla 2017	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

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

Odporúčané obmedzenia použitia
neuveďené

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. 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) v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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.