

Identifikační číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 1 / 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikační číslo výrobku (výrobce/dodavatel): 30354
Obchodní název/název: ULANO Proclaim HR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Výroba tiskových forem pro obrazovku a textilní tisk. Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Made under license by
Kissel + Wolf GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch
N mecko
Telefon: 49 6222 578-0
Telefax: 49 6222 578-100
E-mail: info@kiwo.de

Úsek poskytující informace:

RA - Regulatory Affairs
E-mail: ra@kiwo.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 6222 578 219

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 / H412 Nebezpečnost pro vodní prostředí Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Označení podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní vety

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on
[číslo ES 220-239-6] (3:1)
tripropylenglykol-diakrylát

Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směs

Popis: Směs složek, které jsou uvedeny níže, s neriskantní složek

Číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 2 / 9

Nebezpečné složky

Třídění podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

C. ES	REACH c.	Hm. %
C. CAS	Oznacení	
Indexové c.	znacení: // Poznámka	
248-258-5 27138-31-4	01-2119529241-49-0000 Oxydipropyl dibenzoate Aquatic Chronic 3 H412	10 - 12,5
72403-50-0	Toluene diisocyanate, 2-hydroxyethyl acrylate, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, propylene oxide polymer Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	3 - 5
500-066-5 28961-43-5	01-2119489900-30 ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	3 - 5
256-032-2 42978-66-5 607-249-00-X	01-2119484613-34 tripropylenglykol-diakrylát Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Má limitní koncentrace (SCL): STOT SE 3 H335 >= 10	2,5 - 3
220-120-9 2634-33-5 613-088-00-6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 2 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2 H411 Má limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05	< 0,025
55965-84-9 613-167-00-5	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7], 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 2 H330 / Acute Tox. 2 H310 / Acute Tox. 3 H301 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100) Má limitní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1C H314 >= 0,6 / Skin Irrit. 2 H315 >= 0,06 / Eye Dam. 1 H318 >= 0,6 / Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015	< 0,025

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po kontaktu s očima

Při ZASAŽENÍ OČI: Několi minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pevněvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po požití

Okamžitě se poradit s lékařem. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdeležejší akutní a opožděné symptomy a úinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Identifikační číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 3 / 9

5.1. **Hasiva**

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý Vodní opar P na

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Plyny/výpary, jedovaté

5.3. **Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj.

Doplňující informace

Nebezpečné zóny je třeba ohraničit a označit výstražnými a bezpečnostními značkami. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné postupy a nouzové postupy**

Zasaženou oblast v trejtu. Odveďte osoby do bezpečí. Nevdechujte páry.

6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady. Dbát na dobré vedení.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů seberte do kontajnerů určených nádob (viz oddíl 13).

6.4. **Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zamezte kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechovat páry a mlhy.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Technická opatření a podmínky uskladnění

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako primární nádoba. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidantů.

Další údaje

VCI-skladovací podmínky, viz kapitola 15

7.3. **Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace pro použití**

Podívejte se na technický referenční dokument Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. **Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti

nelze použít

DNEL:

tripropylenglykol-diakrylát

Indexové číslo: 607-249-00-X / ES 256-032-2 / CAS 42978-66-5

DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zaměsnanec: 2,77 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměsnanec: 24,48 mg/m³

ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate
. ES 500-066-5 / . CAS 28961-43-5
DNEL dlouhodobé dermální (systémový), Zam stanec: 0,8 mg/kg
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stanec: 16,2 mg/m³

PNEC:

tripropylenglykol-diakrylát
Indexové . 607-249-00-X / . ES 256-032-2 / . CAS 42978-66-5
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,0073 mg/l
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0007 mg/l
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,73 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 0,19 mg/kg
PNEC, podlaha: 0,0024 mg/kg
PNEC čistá (STP): 100 mg/l

ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate
. ES 500-066-5 / . CAS 28961-43-5
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,0019 mg/l
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0002 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 0,0082 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: $8,2 \times 10^{-4}$ mg/kg

8.2. Omezení expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice: EN ISO 374
Doporučení pro kontakt s káskem: Ochrana Obsah 2
Permeace čas >30 min., Např. butylové pryže 0,4 mm
Doporučení pro přímý kontakt: Ochrana Obsah 6
Permeace čas >480 min., Např. nitril pryže 0,4 mm

Ochrana očí/obličeje

Nosit těsně uzavřené ochranné brýle. DIN EN 166

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezení expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: Kapalný
Barva: v závislosti na zbarvení

Zápach: typické

Práh zápachu: nelze použít

hodnota pH při 20 °C: 5,3

Bod tání/bod tuhnutí: nelze použít

Počet bodů varu a rozmezí bodu varu: 100 °C
Zdroj: water

Bod vzplanutí: nelze použít

Rychlost odpařování: nelze použít

hořlavost

Doba hoření (s): nelze použít

Identifikační číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 5 / 9

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	0,8 Obj. %
Horní mez výbušnosti:	nelze použít
Tlak páry p _i 20 °C:	15,0961 mbar
Hustota par:	nelze použít
Relativní hustota:	
Hustota p _i 20 °C:	1,06 g/cm ³
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě (g/L) p _i 20 °C:	áste n rozpustný
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	214 °C
	Zdroj: tripropylenglykol-diakrylát
Teplota rozkladu:	nelze použít
Viskozita p _i 20 °C:	7500 mPa*s
Teplota rozkladu (°C):	0
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Vlastnosti podporující hoření:	nelze použít
9.2. Další informace	
Obsah pevných látek (%):	31,46 Hm. %
obsah rozpouštědel:	
Organické rozpouštědlo:	3 Hm. %
Voda:	66 Hm. %
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 Hm. % (ADR/RID)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

10.5. Nevládné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhlíkový, oxid uhelnatý, kyselina, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Testováno podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Identifikační číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 6 / 9

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Delší nebo opakovaný kontakt s přípravkem může vést k podráždění sliznic a pokožky v podobě zarudnutí, puchýřů, kožního zápalu atd.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Titulní podle nařízení (ES) .1272/2008 [CLP]

Uchovávejte na veřejných skládkách.

12.1. Toxicita

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 2,18 mg/l (96 h)

Dlouhodobé Ekotoxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+

Toxicita ryb, LC50 (96 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulativní potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v prostředí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytkově zbytné prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s mezinárodní dopravní dohodou (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. UN číslo

nelze použít

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Identifikační číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1
ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 7 / 9

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

14.4. Obalová skupina

nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít

Znečištění prostředí nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely -

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íslo nelze použít

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích

Hodnota VOC (v g/L): 3,351

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Vypocítá se směšovací pravidlo

Látka/produkt je uvedena v seznamu následujících národních inventářů:

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

C. ES	Oznacení	REACH c.
C. CAS		
248-258-5	Oxydipropyl dibenzoate	01-2119529241-49-0000
27138-31-4		
500-066-5	ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	01-2119489900-30
28961-43-5		
256-032-2	tripropylenglykol-diakrylát	01-2119484613-34
42978-66-5		

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Aquatic Chronic 3 / H412 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. 2 / H315 Žíravost/dráždivost pro kůži
Eye Irrit. 2 / H319 Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Číslo výrobku: 30354
 Datum tisku: 07.05.2020
 Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
 Datum zpracování: 06.03.2020
 Datum vydání: 06.03.2020

CZ
 Strana 8 / 9

Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k žez	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4 / H302	Akutní toxicita (orální)	Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 2 / H330	Akutní toxicita (inhalativní)	Při vdechování může způsobit smrt.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Acute Tox. 2 / H310	Akutní toxicita (dermální)	Při styku s kůží může způsobit smrt.
Acute Tox. 3 / H301	Akutní toxicita (orální)	Toxický při požití.
Skin Corr. 1C / H314	Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k žez	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k žez	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, oznaování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cestech
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Titulní podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy initi všchna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830



Číslo výrobku: 30354
Datum tisku: 07.05.2020
Verze: 5.1

ULANO Proclaim HR
Datum zpracování: 06.03.2020
Datum vydání: 06.03.2020

CZ
Strana 9 / 9
