

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

UFI: DCC0-S028-G00P-48P1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Rychleschnoucí akrylový lak k nátěrům povrchů uvnitř i venku (ve spreji).

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za vyhotovení bezpečnostního listu: ranal@ranal.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+48 34 329-45-03 (od 7:30 do 15:30)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Flam. gas. 1, H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2, H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE3, H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3, H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2. Prvky označení

podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Obsahuje:

Xylen.
Aceton.

Věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Věty o bezpečném zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm, jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nádoba je pod tlakem. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Vyvarujte se vdechování mlhy / par / aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.
P501	Obsah a obal odstraňte podle místních předpisů.

2.3. Další nebezpečnosti

Výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace.
Nejsou známy.

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

ODDÍL 3: SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název látky Registrační č.	Obsah (hm. %)	Č.CAS	Č. ES	Indexové číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272-2008
Aceton 01-2119471330-49-XXXX	30-35%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Butylacetát 01-2119485493-29-XXXX	4-8%	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
Diacetonalkohol 01-2119473975-21-XXXX	4-8%	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	Flam. Liq. 3, H226, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335
m-xylen *	4-6%	108-38-3	203-576-3	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4, H332, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315
p-xylen *	2-3%	106-42-3	203-396-3	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4, H332, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315
ethylbenzen *	1-5%	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225, Acute Tox 4, H332
o-xylen *	<2%	95-47-6	202-422-2	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4, H332, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315
** Ropné plyny, zkvapalněné Nepodléhá registraci	35-45%	68476-85-7	270-704-2	649-202-00-6	** Flam. Gas: 1, H220, Press. Plyn, H280, Poznámka H, K, S, U

*Reakční směs ethylbenzenu, o-xylenu, p-xylenu a m-xylenu: registrační číslo: 01-2119555267-33-XXXX

** Látka není klasifikována jako karcinogenní ani mutagenní (srov. tabulka 3.1 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 - pozn[pozn. d.) K) - podle výrobce obsahuje méně než 0,1 % hmotnosti but-1,3-dienů.

Plné znění standardních vět H viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí: Vyvedte postiženou osobu z kontaminovaného prostředí. Uložte zraněnou osobu do stabilizované polohy na zádech. Postiženou osobu zajistěte teplo a klid. Uvolněte těsné oblečení. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání. Poskytněte lékařskou pomoc.

Při Požití: Nevztahuje se.

Při zasažení očí: V případě zasažení důkladně oči vyplachujte vlažnou vodou při široce rozevřených víčkách po dobu alespoň 15 minut (Vyjměte před tím kontaktní čočky). Nepoužívejte příliš silný proud vody, abyste nepoškodili rohovku. Jestliže příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: V případě kontaminace sundejte kontaminovaný oděv a boty. V případě kontaminace kůže, zasažené místo opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte s vyplachováním minimálně 10 minut. Jestliže příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechování vysokých koncentrací par/aerosolů výrobku může dojít k podráždění očí (zarudnutí spojivek, slzení, bolest očí), sliznic (kašel, pálení v krku a nosu). Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění nebo vysušení pokožky (další informace viz oddíl 11).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic do úst a nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo tento bezpečnostní list. Osoby poskytující první pomoc v oblasti s neznámou koncentrací par by měly být vybaveny samostatným dýchacím přístrojem.

Pokyny pro lékaře: symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Rozptýlený proud vody/pěna/CO₂/suché hasící prostředky.

Nevhodná hasiva: pevné vodní proudy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek je extrémně hořlavý. Obaly nebo nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě mohou explodovat v důsledku nahromadění tlaku uvnitř. V případě požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku. Vdechování kouře a toxických zplodin může vážně ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě, pokud možno chladte vodním proudem vody z bezpečné vzdálenosti (nebezpečí výbuchu) a bezpečně je odstraňte z nebezpečné oblasti. V případě, že vám podaří dostat obal nebo nádobu do oblasti mimo dosah ohrožení pokračujte v postřiku, dokud obal nebo nádoba zcela nevychladne.

Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

Osoby podílející se na hašení požáru by měly být řádně proškolené, vybaveny samostatným dýchacím přístrojem a úplným ochranným oděvem.

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Oznamte tuto událost příslušným osobám ve svém nejbližším okolí. Vyvedte z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se neúčastní hašení požáru.

Chraňte oči, kůži a oblečení před kontaminací. Nevdechovat výpary.

POZOR: V případě úniku v uzavřené místnosti zajistěte její účinné větrání.

Odstraňte veškeré zdroje požáru – uhasťte otevřený oheň, vyhlaste zákaz kouření, nepoužívejte jiskřící nástroje a zařízení, odstraňte horké povrchy a jiné zdroje tepla.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku výrobku z aerosolových obalů umístěte do netěsných nádob/obalů nebo do náhradních nádob/obalů a počkejte, dokud se tlak v nádobách nevyrovná.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace a životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé množství uvolněné kapaliny absorbujte inertním, nehořlavým absorpčním materiálem (např. zemina, písek, vermikulit), umístěte do uzavřené označené nádoby na odpad.

V případě velkého úniku vysypte místo, kde se kapalina hromadí, odčerpajte zachycenou kapalinu; malé množství rozlité kapaliny zakryjte nehořlavým savým materiálem (písek, křemelina, univerzální pojivo), shromáždit do uzavřené nádoby. Zajistěte dostatečné větrání.

Neoplachujte vodou ani vodními čisticími prostředky

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Informace o dalším nakládání s odpady jsou uvedeny v oddíle 13 tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržujte obecné zásady hygieny a bezpečnosti práce při práci s chemikáliemi (viz oddíl 15).

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání v místnosti.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při práci s výrobkem není dovoleno jíst, pít a kouřit s výjimkou míst k tomu určených; před prací, přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům.

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

Produkt skladujte v původním obalu na chladném a suchém místě. Skladujte na dobře větraném místě a zabraňte neoprávněnému přístupu.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Odstraňte zdroje tepla a zdroje vznícení. Nekuřte v blízkosti výrobku tabákové výrobky. Nevystavujte obal přímému slunečnímu světlu.

Skladujte odděleně od silných oxidačních činidel

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší:

	NDS	NDSch
N-butylacetát [CAS: 123-86-4]	200 mg/m ³	950 mg/m ³
Xylen [CAS: 1330-20-7]	100 mg/m ³	-
Aceton [CAS: 67-64-1]	600 mg/m ³	1800 mg/m ³
Diacetonalkohol [CAS: 123-42-2]	240 mg/m ³	-
Ethylbenzen [CAS: 100-41-4]	200 mg/m ³	400 mg/m ³
Propan [CAS: 74-98-6]	1800 mg/m ³	
Butan [CAS: 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontrolní prostředky:

Za běžných pracovních podmínek zajistěte účinné větrání místnosti. Při práci s chemikáliemi je nutno, abyste dodržovali zvláštní opatření.

Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Skladujte výrobek odděleně od krmiv, nápojů či potravin. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv, při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody. Nevdechujte plyn / mlhu / páry / aerosoly.

Ochrana očí nebo obličeje:

V průmyslových podmínkách používejte těsně přiléhající ochranné brýle s boční ochranou (plastový rám odolný vůči organickým rozpouštědlům).

Ochrana rukou a kůže:

Používejte ochranné rukavice vyrobené z materiálu odolného vůči organickým rozpouštědlům (např. z butylkaučuku). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kromě toho

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Používejte ochranný krém na ruce.
Pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest:

V případě poruchy nebo překročení limitních koncentrací na pracovišti použijte vhodný certifikovaný respirátor. Používejte minimálně polomasku s filtrem A1P2 nebo celoobličejovou masku s ochranou dýchacích cest, která je nezávislá na okolním vzduchu.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

Hodnocení expozice na pracovišti:

PN-86. Z-04050.01 Ochrana čistoty vzduchu. Nástroje a soupravy k odebrání vzorků Všeobecná ustanovení.

PN-89. Z-04008.07 Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Všeobecná ustanovení. Podmínky sběru vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretace výsledků.

Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zvážit opatření k zabezpečení oblasti kolem skladovacích nádrží. Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, vodních toků.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	skupenství kapalina v aerosolové nádobě
Barva	bílá
Zápach	charakteristický pro barvy
Hustota	(200) - 0,89 - 0,92 g/cm ³
Bod vzplanutí	nevztahuje se: aerosol
Hořlavost (pevné látky, plyny)	extrémně hořlavá směs
Meze výbušnosti při teplotě 20°C	1,9% - 9,0% obj.
Výbušné vlastnosti	Směs par se vzduchem může tvořit výbušné směsi
Oxidační vlastnosti	údaje nejsou k dispozici

9.2. Další informace:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Oxidační činidla, silné kyseliny.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se vysokým teplotám přes 50°C, chraňte před slunečním zářením, vyhněte se otevřenému ohni, elektrostatickým výbojům a jiným zdrojům vznícení. Vyvarujte se tvorby směsi výparů nebo kapaliny smíchané se vzduchem.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné oxidanty, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Obecné údaje:

Dráždivost. Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Páry mohou způsobit ospalost nebo závratě.

Toxikologické informace pro dané složky:

Xylen		
LD50:	4300 mg/kg	(orální, potkan)
LC50:	22100 mg/m ³	(inhalační, potkan, 4h)
LD50:	>1700 mg/kg	(dermální, králík)

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

Aceton
LD50: 5800 mg/kg (orální, potkan)
LC50: 7,6 mg/l (inhalační, potkan, 4h)
LD50: 7400 mg/kg (dermální, potkan)

Ethylbenzen
LD50: 3500 mg/kg (orální, potkan)
LC50: 17,2 mg/l (inhalační, potkan, 4h)
LD50: 15500 mg/kg (dermální, králík)

Butylacetát
LD50: 14000 mg/kg (orální, potkan)
LC50: 9660 mg/m³ (inhalační, potkan, 4h)
LD50: >5000 mg/kg (dermální, králík)

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita složek:

Aceton			
Akutní toxicita pro sladkovodní bezobratlé:	LC50	8800 mg/l/48h	(<i>Daphnia pulex</i>)
Akutní toxicita pro mořské bezobratlé:	LC50	2100 mg/l/24h	(<i>Artemia salina</i>)
Chronická toxicita pro bezobratlé:	NOEC	2212 mg/l/28 dní	(<i>Daphnia magna</i>)
Akutní toxicita pro sladkovodní řasy:	LOEC	530 mg/l/8 dní	(<i>Microcystis aeruginosa</i>)
Akutní toxicita pro mořské řasy:	NOEC	430 mg/l/96h	(<i>Prorocentrum minimum</i>)
Akutní toxicita pro sladkovodní ryby:	LC50	5540 mg/l/96h	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Akutní toxicita pro mořské ryby:	LC50	11000 mg/l/96h	(<i>Alburnus alburnus</i>)

Diacetonalkohol			
Akutní toxicita pro ryby:	LC50	>100 mg/l/96h	(<i>Oryzias latipes</i>)
Akutní toxicita pro vodní obratlovce:	EC50	>1000 mg/l/48h	(<i>Daphnia magna</i>)
Dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé:	NOEC	100 mg/l/21 dní	(<i>Daphnia magna</i>)

Butylacetát			
Akutní toxicita pro ryby:	LC50	141 mg/l	
Akutní toxicita pro korýše:	EC50	24 mg/l/24h	

Xylen			
Akutní toxicita pro ryby:	LC50	3,77 mg/l 96 h	
Akutní toxicita pro řasy:	LC50	10-100 mg/l 96 h	

Ethylbenzen			
Akutní toxicita pro ryby:	LC50	94,44 mg/l/96h	(<i>Carassius auratus</i>)
	LC50	12,1mg/l/96h	(<i>Pimephales promelas</i>)
	LC50	4,2 mg/l/96h	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Akutní toxicita pro dafnie:	EC50	1,8-2,9 mg/l/24h	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Za normální situace nelze očekávat.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Výrobek nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupovat v souladu s legislativou o odpadech a právními předpisy.

Nevyhazovat do kanalizace. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod. Zvažte všechny možnosti. Odpadní výrobek by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných závodech na zpracování/neutralizaci odpadu v souladu s platnými předpisy.

Obnova /recyklace / likvidace odpadu by měla být v souladu s příslušnými místními a/nebo vnitrostátními předpisy.

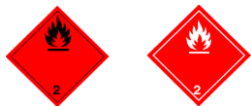
POZOR: Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací. Prázdné nádoby je zakázáno rozbíjet nebo spalovat.

Využívejte pouze služeb firem s příslušnými oprávněními.

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek podléhá předpisům o přepravě nebezpečných věcí obsažených v:
ADR (silniční přeprava), RID (železniční přeprava), ADN (vnitrozemská přeprava), IMDG (námořní přeprava), ICAO / IATA (letecká přeprava).



14.1. UN číslo (číslo ONZ)

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

Výstražná nálepka č. 2.1

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 28.05.2010, o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování, balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úřední věstník Evropské unie L335/ 31. prosince 2008).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekurzorech drog.
- Nařízení Rady (ES) č. 111/2005 ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví pravidla pro dozor nad obchodem s prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.
- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 – Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem přizpůsobení jeho Přílohy III a VII.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění použitých H vět v oddílech 2-15 bezpečnostního listu:

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H225 Vyrovně hořlavá kapalina a páry.
- H315 Způsobuje podráždění kůže.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu:

- NDS Nejvyšší přípustná koncentrace.
- ND5Ch Nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
- ND5P Nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.
- vPvB Součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
- PBT Součinitel, který stanoví, zda je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
- PNEC Předpokládaná koncentrace nezpůsobující změny v životním prostředí.
- DN(M)EL Úroveň bez účinku.

ACRYL ENAMEL EMAILOVÝ AKRYLOVÝ SPREJ

LD50	Statisticky stanovené množství jedné dávky látky, po jejímž podání lze očekávat úmrtí 50% organismů vystavených jejímu působení.
LC50	Střední koncentrace inhibitoru, při které dochází k omezení biologických a biochemických funkcí u 50 % organismů.
ECX	Koncentrace při odpovědi x % snížení růstu nebo rychlosti růstu LOEC Nejnižší koncentrace vyvolávající pozorovatelný účinek.
LOEC	Nejnižší koncentrace, která vyvolává pozorovatelný účinek.
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věc.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných.
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.
IATA	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení 1272/2008 (CLP):

Fyzické nebezpečí: Teplota vzplanutí (°C)

Ohrožení pro zdraví: Způsob výpočtu.

Hrozba pro životní prostředí: Způsob výpočtu.

Informace pro osobu, která to bude číst:

Uživatel je odpovědný za všechny kroky, které vedou k dodržení vnitrostátního práva. Informace obsažené ve výše uvedeném listu popisují bezpečnostní požadavky pro použití výrobku. Uživatel je celkově odpovědný za určení data spotřeby výrobku pro konkrétní účely. Údaje obsažené v tomto listu nepředstavují posouzení bezpečnosti uživatele na pracovišti. Bezpečnostní list nelze považovat za záruku vlastnosti výrobku.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.

Změny v porovnání s předchozí verzí:

1.1, 16.0.

Číslo bezpečnostní listu: 07-0P7L-1220-V4