

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI
UFI: RKV0-E0H9-D006-5ST7 *

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití: základní nátěr pod povrchové dekorativní barvy je určen pro různé povrchy z polypropylenu a jiných plastů a také pro nanášení pomocí stříkání.
Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, 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

Aerosol 1	H222-H229
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336*
STOT RE 2	H373

Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závratě.*
STOT SE 3, H335: Při uvádění na trh v aerosolových nádobách se pro toto nebezpečí nevyžaduje žádné označení výrobku.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Obsahuje: Xylen – směs izomerů, methylethylketon, chlorovaný polyolefin, ethylbenzen.*

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol
H229	Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 *	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Standardní věty o nebezpečnosti:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C /122°F.
P501	Vyhodte obsah/nádobu do nádoby určené pro tříděný sběr odpadu.

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

2.3. Další nebezpečnosti

Výrobek neobsahuje součásti, které splňují kritéria pro látky PBT/vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.
Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.*

ODDÍL 3: SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název látky Registrační č.	Rozsah koncentrace	Č.CAS	Č. ES	Indexové číslo	Klasifikace podle Nařízení 1272/2008
C3-4, uhlovodíky ropný plyn 01-2119486557-22-XXXX	28 - 40%	68476-40-4	270-681-9	649-199-00-1	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280
Výrobek obsahuje <0,1% 1,3 butadienu, a proto není klasifikován jako mutagenní kategorie 1B a karcinogenní kategorie 1B. (Označení K). Výrobek obsahuje propan a butan, pro které byly na národní úrovni stanoveny limity expozice na pracovišti.					
Methylethylketon 01-2119457290-43-XXXX	20 - 30%	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, EUH066, STOT SE 3, H336
Látka se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici na pracovišti.					
Xylen 01-2119488216-32-XXXX	20 - 40%	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Asp. Tox. 1, H304, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373
Látka se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici na pracovišti.					
Chlorovaný polyolefin -	5 - 10%	68009-36-9	polymer	-	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315
Ethylbenzen 01-2119486136-34-XXXX	<5%	100-41-4	202-849-4	607-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Acute Tox. 4, H332, STOT RE 2, H373
Látka se společným expozičním limitem (EU) pro nejvyšší dovolenou expozici na pracovišti.					

Plné znění standardních vět H viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při kontaktu s kůží: Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Kontaminovanou pokožku omyjte velkým množstvím vod a poté ji omyjte velkým množstvím vody společně s mýdlem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Při kontaktu s očima: Chraňte oko, které není podrážděné, vyjměte kontaktní čočky. Kontaminované oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 15-20 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody kvůli riziku poškození rohovky. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.*
V případě požití: K expozici touto cestou obvykle nedochází. Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyměňujte zvracení! Osobám v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Poradte se s lékařem, ukažte štítek.
Při vdechnutí: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klidu. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při kontaktu s kůží: Možné vysušení nebo popraskání kůže při opakované expozici, odmaštění, omrzliny při postřiku kůže z bezprostřední blízkosti, podráždění. *
Při kontaktu s očima: Zarudnutí, pálení, slzení, podráždění.
Při požití: Může způsobit podráždění sliznic trávicího traktu, nevolnost, zvracení s rizikem aspirační pneumonie.*
Inhalace: Vysoké koncentrace aerosolu mohou způsobit podráždění sliznice dýchacího systému, ospalost a závratě.
Další účinky expozice: Výrobek může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

O dalším postupu záchrany musí rozhodnout lékař po důkladném posouzení stavu poškozené osoby. Léčit symptomy.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná proti alkoholu, oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, vodní mlha.
Malé požáry je nutné hasit oxidem uhličitým (CO₂) nebo práškovým (ABC či BC) hasicím přístrojem, velké požáry pěnou odolnou vůči alkoholu nebo rozptýleným vodním proudem. Velký požár je nutné hasit ze z bezpečných pozic.

Nevhodná hasiva: plný proud vody - nebezpečí šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat škodlivé plyny obsahující oxidy uhlíku a další neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vdechování kouře a toxických zplodin může vážně ohrozit zdraví. *

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

5.3. Pokyny pro hasiče

Extrémně hořlavý aerosol*. Typické ochranné prostředky pouze v případě požáru. Je zakázáno zůstávat v oblasti s nebezpečím požáru bez vhodného chemicky odolného oděvu a autonomního dýchacího přístroje. Voda z hašení se nesmí dostat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Plyn se může hromadit v blízkosti povrchu země a dostávat na velké vzdálenosti což může způsobit požár nebo výbuch. Nádoby, které mohou způsobit požár chladte z bezpečné vzdálenosti proudem vody. Sbírejte použité hasicí prostředky.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Omezte přístup do oblasti poruchy osobám pohybujících se v okolí, dokud nebudou dokončeny příslušné čistící operace. Zajistěte, aby odstraňování poruch a jejich následků prováděl pouze vyškolený personál. V případě velkého rozlití izolujte postiženou oblast. Chraňte oči a kůži před kontaminací. Zajistit dostatečné větrání. Vyhlaste zákaz kouření, používání otevřeného ohně a jiskřících nástrojů. Používejte pouze osobní ochranné prostředky. Nevdechujte aerosoly.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství výrobku zabraňte rozšíření přípravku do životního prostředí. Informujte příslušnou pohotovostní službu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Poškozený obal je nutné odstranit mechanicky. Zachyťte únik nehořlavých materiálů mocí absorbujících kapaliny (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a umístěte do odpadních nádob. Se sebraným materiálem zacházejte jako s odpadem. Vyčistěte znečištěné místo. Nepoužívejte jiskřící nástroje. Nekuřte v blízkosti výrobku tabákové výrobky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady výrobku - viz oddíl 13. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte právní předpisy týkající se ochrany a bezpečnosti. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte pouze osobní ochranné prostředky. Vyvarujte se vdechování aerosolu. Zajistěte dostatečné obecné /nebo místní větrání. Odstraňte zdroje vznícení – nepoužívejte otevřený oheň, nekuřte, nepoužívejte jiskřící nástroje a oděvy vyrobené z tkanin náchylných k elektrifikaci; chraňte nádoby před teplem. Nestříkat na otevřený oheň nebo rozžhavený materiál. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.

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

Skladujte pouze na suchém a chladném místě. Doporučená teplota skladování do +35°C. Držte produkt daleko od zdrojů tepla a ohně. Dodržujte ve skladu zákaz kouření, používání otevřeného ohně a nepoužívejte jiskřící nářadí. Nepropichujte nebo nespalujte balení od výrobku ani když bude prázdné. Uchovávejte odděleně od jídla, potravinářských výrobků a krmiv pro zvířata. Vyvarujte se kontaktu produktu se silnými oxidačními činidly (koncentrovaná kyselina dusičná, peroxid vodíku, organické peroxidy) - při kontaktu může dojít ke smíchání s korozivními činidly oceli (kyseliny, roztoky solí) a vznícení, hrozí také nebezpečí poškození aerosolových nádobek a uvolnění obsahu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použití, než které jsou uvedeny v části 1.2. tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Specifikace	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Butan [CAS 106-97-8]	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	—	—
Propan [CAS 74-98-6]	1800 mg/m ³	—	—	—
Xylen – směs izomerů * [CAS 1330-20-7]	100 mg/m ³	200 mg/m ³ *	—	1,4 mg/l ***
Methylethylketon [CAS 78-93-3] **	450 mg/m ³	900 mg/m ³	—	—
Ethylbenzen [CAS 100-41-4]	200 mg/m ³	400 mg/m ³	—	20 mg/h ****

** dermální absorpce může být stejně důležitá jako inhalace*

*** na základě průměrné hustoty moči 1,024; látka, která má být stanovena – Methylhippurová kyselina, Biologický materiál – moč.*

**** látka, která má být stanovena – kyselina mandlová, Biologický materiál – moč.*

Doporučené postupy monitorování:

Postupy pro monitorování koncentrací nebezpečných složek ve vzduchu a postupy pro kontrolu čistoty vzduchu na pracovišti by měly být uplatňovány, pokud jsou na daném místě k dispozici a pokud jsou dostatečně odůvodněné tzn. v souladu s příslušnými českými nebo evropskými normami s přihlédnutím k podmínkám při místo expozice a vhodná metodika měření přizpůsobená podmínkám práce. Způsob, typ a četnost zkoušek a měření by měly splňovat požadavky platných právních předpisů.

Hodnoty DNEL pro součásti:

	Xylen	
	pracovník	spotřebitel
Vdechování, krátkodobá expozice (lokální/systémové účinky)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
Vdechování, dlouhodobá expozice (lokální/systémové účinky)	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
Kůže, dlouhodobá expozice (účinky systémové)	180 mg/kg t. h./ den	108 mg/kg t. h./ den
Orálně, dlouhodobá expozice (systémové účinky)	-	1,6 mg/kg t. h./ den

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Zabraňte kontaktu s očima a kůží Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Na pracovišti by mělo být zajištěno celkové a/nebo lokální větrání, aby se koncentrace škodlivých faktorů ve vzduchu udržela pod stanovenými limitními hodnotami. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si důkladně umyjte ruce. Pokud při pracovních procesech hrozí

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

vznícení oděvu na zaměstnanci - ne více než 20 m vodorovně od stanovišť, kde se tyto procesy provádějí, je nutné nainstalovat nouzové sprchy (bezpečnostní sprchy) pro omytí celého těla a samostatné sprchy pro opláchnutí očí.

Individuální ochranná prostředky, jako jsou osobní ochranné prostředky *:

Potřeba používání a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měla zohledňovat druh rizika, které výrobek představuje, podmínky na pracovišti a způsob manipulace s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a platných právních předpisů. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné pracovní prostředky přiměřené vykonávané činnosti a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Jakékoli kontaminované nebo poškozené osobní ochranné prostředky musí být okamžitě vyměněny.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice odolné vůči výrobku (např. vyrobené z butylkaučuku, EN 374 *). V případě krátkodobého kontaktu používejte ochranné rukavice s 2 nebo vyšším stupněm účinnosti (doba průniku >30 minut). V případě dlouhodobého kontaktu používejte ochranné rukavice s 6 nebo vyšším stupněm účinnosti (doba průniku >480 minut). Na nepokryté části těla se doporučuje použít ochranný krém. Při používání ochranných rukavic v kontaktu s chemickými přípravky je třeba pamatovat na to, že dané úrovně účinnosti a odpovídající doby průniku neznamenají skutečnou dobu ochrany na daném pracovišti, protože tato ochrana je ovlivněna mnoha faktory, např. teplotou, působením jiných látek apod. Při jakýchkoli známkách opotřebení, poškození nebo změny vzhledu (barva, elasticita, tvar) se doporučuje rukavice ihned vyměnit. Dodržujte pokyny výrobce nejen pro použití rukavic, ale také pro čištění, údržbu a skladování. Je také důležité si správně sundat rukavice, tak abyste si při tom nezašpinili ruce.

Ochrana těla:

Antistatický ochranný oděv vyrobený z kompaktní tkaniny (nejlépe z přírodního vlákna, např. bavlny).
Ochranná obuv.

Ochrana očí:

Ochranné brýle v utěsněném pouzdře s boční ochranou (EN 166 *, plastový rám odolný vůči organickým rozpouštědlům).

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek použití těchto prostředků není vyžadováno. V případě nedostatečného větrání použijte schválený respirátor s absorbérem typu AX. V případě práce v uzavřeném prostoru, nedostatečném obsahu kyslíku ve vzduchu, velkém množství nekontrolovaných emisí nebo za jiných okolností, kdy maska s absorbérem neposkytuje dostatečnou ochranu, použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu. *

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte vypouštění do životního prostředí, nevypouštějte do kanalizace. Možné emise z ventilačních systémů a technologických zařízení by měly být zkontrolovány, aby se zjistilo, zda jsou v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství/forma:	aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický, rozpouštědlový
Teplota tání/tuhnutí:	-187,69°C (propan), -138,3°C (butan) *
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu *	(1013 hPa): -42 do 142°C (propan, xylén, v tomto pořadí)
Hořlavost materiálů *:	extrémně hořlavý
Horní/spodní meze výbušnosti:	9,6/1,9% obj. (platí daný propelent)
Teplota vzplanutí:	-105°C (propan)
Teplota samovznícení:	>287°C
Teplota rozkladu:	neuveďeno
Hodnota pH:	neaplikovatelné
Dynamická viskozita:	neuveďeno
Rozpuštěnost:	0,012 kg/dm ³ (voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log faktoru):	neuveďeno
Tlak par:	>0,1 MPa (-15°C), <2,55 MPa (70°C) – platí daný propelent
Hustota nebo relativní hustota*:	kolem 0,7 kg/dm ³ (20°C)
Charakteristiky částic*:	neaplikovatelné

9.2. Další informace

Žádné další výsledky testů.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Produkt je reaktivní. Páry produktu mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi *. Viz také podsekce: 10.3-10.5.

10.2. Chemická stabilita

Při správném použití a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.*

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření, teplotám nad 50°C.

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se kontaktu se silnými oxidanty.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008*

Toxicita složek:

Xylen – směs izomerů*:

LD50 (trávicí trakt, krysa)	5000 mg/kg
LD50 (kůže, králík)	1700 mg/kg
LC50 (inhalace, krysa)	4550 ppm/4h

Ethylbenzen*:

LD50 (trávicí trakt, krysa)	3500 mg/kg
LD50 (kůže, králík)	15500 mg/kg
LC50 (inhalace, krysa)	17,2 mg/l/4 h

Toxicita směsi

Akutní toxicita

ATEmix (kůže)	>2000 mg/kg *
ATEmix (inhalace, mlha)	2,72 mg/l

Hodnota ATEmix byla vypočtena na základě příslušného konverzního faktoru z tabulky 3.1.2. podle nařízení 1272/2008/ES.

Výrobek je škodlivý při vdechování. *

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita při reprodukci: Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.* Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Výrobek obsahuje složky s nízkou viskozitou klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí při požití. Vzhledem k formě výrobku, která zabraňuje náhodnému spolknutí, však celý výrobek nepředstavuje riziko vdechnutí výrobku do plic.

Informace o pravděpodobných cestách expozice*:

Cesty expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, vdechnutí, požití. Více informací o účincích každé možné cesty expozice viz pododdíl 4.2.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi *: Údaje nejsou k dispozici.

Opožděné, přímé a chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice *: Údaje nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích*

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *: Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních.*

Další informace: Nejsou známy.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita složek:

Uhlovodíky C₃₋₄, ropný plyn*

Akutní toxicita pro ryby	LC50	>24,11 mg/l	96 hod.	(Oncorhynchus mykiss)
Akutní toxicita pro dafnie	EC50	>14,22 mg/l	48 hod.	(Daphnia magna)
Akutní toxicita pro řasy*	EC50	>7,71 mg/l	72 hod.	(Pseudokirchneriella subcapitata)

Xylen – směs izomerů *

Akutní toxicita pro ryby	LC50	20,9 mg/l	96 hod.	(Lepomis macrochirus)
	EC50	26,7 mg/l	96 hod.	(Pimephales promelas)

Methylethylketon

Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 hod.	(Leuciscus idus)
--------------------------	------	-----------	---------	------------------

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

Akutní toxicita pro dafnie	EC50	>100 mg/l	48 hod.	(Daphnia magna)
Akutní toxicita pro řasy	EC50	>100 mg/l	7 dní	(Desmodesmus subspicatus)
Ethylbenzen				
Akutní toxicita pro ryby*	LC50	94,44 mg/l	96 hod.	(Carassius auratus)
	LC50 *	12,1 mg/l	96 hod.	(Pimephales promelas)

Toxicita směsi:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není známo pro směs.

Xylen: 70% biologicky rozložitelný do 10 dnů.

12.3. Bioakumulační potenciál

Není známo pro směs.

Údaje pro komponenty:

Xylen – směs izomerů: 70% biologicky rozložitelný do 10 dnů.*

12.4. Mobilita v půdě

Produkt je mobilní ve vodě i půdě. Plyné složky se rychle šíří vzduchem. Pohyblivost složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a také na abiotických a biotických podmínkách půdy včetně její struktury, klimatických podmínek, ročního období a půdních organismech.

12.5. Výsledky posouzení PBT i vPvB

Látky obsažené ve výrobku nejsou hodnoceny jako PBT a vPvB.

12.6. Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému *

Směs neobsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu sestaveném podle čl. 59 odst. 1 nařízení REACH z důvodu vlastností narušujících endokrinní systém nebo není identifikována jako endokrinní disruptor podle kritérií stanovených v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostních

12.7. Jiné škodlivé účinky *

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu. Je třeba zvážit možnost dalších škodlivých účinků jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. schopnost narušit endokrinní systém nebo vliv na zvýšení globálního oteplování).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro směsi:

Nevhazovat do kanalizace. Odpady musí být odstraněny v souladu s místními úředními předpisy. Nevyjímejte výrobek z obalu.

Navrhovaný kód odpadu: 16 03 05 Organický odpad obsahující nebezpečné látky.

Kód odpadu by měl být přidělen v místě jeho výroby.

Pokyny týkající se obalu:

Klasifikace tohoto odpadu splňuje požadavky na nebezpečný odpad. Obal předejte autorizované firmě. Nemíchejte s jiným odpadem.

Prázdné obaly nespalujte ani nepropichujte.

Právní akty EU: Směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES a 94/62/ES.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo (číslo OSN)

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.

Omezené množství 1l.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs neohrožuje životní prostředí v souladu s kritérii obsaženými v přepravních předpisech.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vyhnete se zdrojům vznícení a ohně. S balíčky se nesmí házet ani nesmějí být vystaveny nárazům. Nádoby by měly být umístěny na vozidle nebo kontejneru tak, aby se nemohly převrátit nebo spadnout.
EMS kód: F-D, S-U (podle kódu IMDG pro námořní dopravu).

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO*

Nevztahuje se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Předpisy*:

Dohoda ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozd. předpisů.

1272/2008/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozd. předpisů.

2020/878/EU Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

2000/39/ES Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

2006/15/ES Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

2009/161/EU Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

2017/164/EU Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU.

2019/1831/EU Směrnice Komise (EU) 2019/1832 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES.

2008/98/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic ve znění pozd. předpisů.

94/62/ES Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech, ve znění pozd. předpisů.

2016/425/EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs se nevyžaduje žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H vět použitých v bezpečnostním listu:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů: centrální nervový systém, ledviny, játra při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vysvětlení zkratk a akronymů *:

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kat. 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kat. 2
Flam. Gas. 1	Hořlavé plyny kat. 1
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavé kapaliny kat. 2, 3
Press. Gas	Stlačený plyn.
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kat. 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kat. 3
NDS	Nejvyšší přípustná koncentrace.
NDSCh	nejvyšší přípustná koncentrace přechodná.
NDSP	nejvyšší přípustná koncentrace, kterou nelze v pracovním prostředí nikdy překročit z důvodu ohrožení zdraví nebo života pracovníka.
DSB	přípustná biologická koncentrace v biologickém materiálu.

PLASTIC PRIMER ZÁKLAD NA PLASTY VE SPREJI

PBT	Součinitel, který stanoví, zda je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická.
vPvB	Součinitel, který stanoví, zda je látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
DNEL	Úroveň expozice nepůsobící změny.

Školení:

Před započítím práce s výrobkem by se měl uživatel seznámit s předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti při zacházení s chemikáliemi a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby zapojené do přepravy nebezpečných materiálů podle dohody ADR by měly být řádně proškoleny v rozsahu svých povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a bezpečnostní školení).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých komponentů, údajů výrobce, údajů z literatury, internetových databází a také znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálním právním předpisům.

Klasifikace a postupy používané ke klasifikaci směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) v platném znění*:

Aerosol 1 H222-H229 Na základě výsledků výzkumu

Asp. Tox. 1 H304 Výpočetní metoda

Skin Irrit. 2 H315 Výpočetní metoda

Eye Irrit. 2 H319 Výpočetní metoda

Acute Tox. 4 H332 Výpočetní metoda

STOT SE 3 H335 Výpočetní metoda

STOT SE 3 H336 Výpočetní metoda

STOT RE 2 H373 Výpočetní metoda

Další informace:

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálně-chemických zkoušek a údajů o obsahu nebezpečných složek za použití výpočtové metody založené na pokynech nařízení 1272/2008/ES (CLP) ve znění pozdějších předpisů. Akutní toxicita směsi (ATEmix) byla vypočtena z příslušného konverzního faktoru v tabulce 3.1.2. Příloha I nařízení CLP týkající se kategorií klasifikace složek.

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.

Změny v bezpečnostním listu:**Aktualizace v sekcích:**

11: přeformulování názvu pododdílu 11.1: Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

12: nový pododdíl 12.6: Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému.

14: přeformulování odstavce 14.7: Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO.

Změny v obsahu jednotlivých bodů: 1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 12.7, 14.7, 15.1, 16.

Obecná aktualizace.

Číslo bezpečnostní listu: 06-0P8L-0123-V3