



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

SINEKYD WASH PRIMER S 2688

Další názvy:

-

1.2 Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

pro zhotovení základního nátěru na ocel, pozinkovanou ocel, korozivzdornou ocel, hliník a jeho slitiny, který zajišťuje přilnavost následných nátěrů; lze použít pro zhotovení nátěrů pro dočasnou ochranu proti korozi a dílenských (svařitelných) nátěrů

Nedoporučená použití:

není známo

Zpráva o chemické bezpečnosti:

nevyžaduje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno:

STACHEMA CZ s.r.o.

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

legislativa@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI ||

2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Aquatic. Chronic 2; H411

2.1.1 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Signální slovo	Nebezpečí (Dgr.)
Výstražné symboly nebezpečnosti	
Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 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.
 P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.

Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

Obsahuje: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; xilen; n-butanol.

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích II

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsah těkavých organických látek (VOC):

Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie B, subkategorie c): 780 g/l

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 629,2 g/l, 0,642 kg/kg

Obsah organického uhlíku (TOC): 472 g/kg

Hustota: 0,98 g/cm³

2.3 Další nebezpečnost II

Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti. Páry obsažených organických rozpouštědel tvoří se vzduchem výbušnou směs a mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu. Při požáru se mohou vytvořit toxické plyny. Vdechování par může působit narkoticky a dráždivě, při překročení limitů může způsobit nevolnost až „opilst“, nelze vyloučit možnost poškození jater, ledvin a CNS.

Látky obsažené ve směsi nespĺňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátském seznamu SVHC látek (látky vzbuzující mimořádné obavy).

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH II

3.1 Látky N/A

3.2 Směsi

Popis směsi: disperze anorganických pigmentů a plniv v roztoku pryskyřic ve směsi organických rozpouštědel za přítomnosti aditiv.

Údaje o složkách

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace nařízení č.1272/2008/ES (CLP)	Registrač. číslo REACH	Poznámka
Butan-1-ol (n-butanol)	< 26	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226	01-2119484630-38	PEL





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku:

SINEKYD WASH PRIMER S 2688

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

					Acute Tox. 4 (*); H302 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318		
xylén	max. 21,0	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	01-2119488216-32	PEL, EL
1-methoxypropan-2-ol	max. 15,0	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	01-2119457435-35	PEL, EL
fosforečnan zinečnatý	max. 5,0	7779-90-0	231-994-3	030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 M-faktor: 1 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor: 1	01-2119485044-40-0001	
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	max. 2,5	1675-54-3	216-823-5	603-073-00-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5%	01-2119456619-26	1)
2-methylpropan-1-ol (Isobutanol)	max. 2,2	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	01-2119484609-23	PEL
Ethylbenzen	max. 1,6	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	01-2119489370-35	PEL, EL
kyselina orthofosforečná	max. 0,75	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25% Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	01-2119485924-24	PEL+EL
fenol	max. 0,6	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	Muta. 2; H341 Acute Tox. 3; H331 H311 H301 STOT RE 2; H373 (ledviny, játra, kůže, nervový systém) Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %	01-2119471329-32	PEL
Látky s expozičními limity Unie pro pracovní prostředí							
Mastek	8	14807-96-6					PEL
Oxid železitý	max. 1	1317-60-8	215-275-2			01-2119557839-18	PEL

úplné znění H-vět uvedeno v odd. 16

1) Klasifikace převzata z BL dodavatele suroviny

Xylen: Některé registrace dle nařízení REACH zahrnují mnohosložkové látky s izomery xylynu, ethylbenzenu. Další popisy dle nařízení REACH jsou:

Aromatické uhlovodíky, C8 (EC: 905-570-2)

Reakční směs ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu (EC: 905-562-9)

Reakční směs ethylbenzenu a xylynu (EC: 905-588-0)

Poznámky: EL - látka má stanoven expoziční limit v ES
PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR
SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

Při nadýchání: Okamžitě přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat proudem vody min. 15 minut při rozevřených víčkách od vnitřního koutku k vnějšímu. Po prvních 1-2 minutách odstranit kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a několik minut dále vyplachovat. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vyvolávání zvracení může způsobit vdechnutí látky do dýchacích cest a plic a může tak představovat větší ohrožení zdraví (nebezpečí poškození plic) než požití látky. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

viz oddíl 11

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro zvláštní ošetření nejsou potřebné - ošetření podle symptomů při jednotlivých cestách expozice (viz 4.1).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: přípravek je hořlavý, pěna, oxid uhličitý nebo suché chemické prostředky.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny. Vystavením produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hořlavý. Hasiči musí používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Uzavřené nádoby se směsí, pokud možno odstraňte z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Páry mohou být neviditelné a těžší než vzduch a šířit se po zemi. Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8). Nevdechovat páru nebo rozprašenou mlhu. Zajistit dostatečné větrání. Odstraňte hořlavé látky – (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu a všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používat svítidla v nevybušném provedení a nejliskivější nářadí. Místo úniku označte páskou a izolujte. Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky.

6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny,





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz odd. 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ II

7.1 Zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Nevdechujte páru nebo rozprašenou mlhu. Ze zahřívání nebo z míchaného materiálu se mohou uvolňovat potenciálně dráždivé výpary. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami.

Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte a přepravujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě při teplotě +10 °C až +25 °C. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

Zabránit vzniku statické elektřiny, zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Elektroinstalace musí být provedeny v nejlépe provedení. Skladujte mimo dosah dětí.

Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

7.2.2 Množstevní limity pro skladování: stanoveno předpisy pro skladování hořlavých kapalin. (hořlavina II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201)

7.2.3 Typ materiálu použitého na obaly: doporučuje se používat originální obaly.

7.3 Specifické/á konečné/á použití

Pro zhotovení základního nátěru na ocel, pozinkovanou ocel, korozivzdornou ocel, hliník a jeho slitiny, který zajišťuje přilnavost následných nátěrů; lze použít pro zhotovení nátěrů pro dočasnou ochranu proti korozi a dílenských (svařitelných) nátěrů. Podrobnější použití – viz. Technický list přípravku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY II

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Směs obsahuje složky, pro které jsou v EU stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění).

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			mg.m ⁻³			mg.m ⁻³		
Butan-1-ol (n-butanol), všechny isomery	78-83-1 71-36-3	< 29	300	600	I			
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	max. 21	200	400	B, D, I	221	442	Pokožka
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	max. 15	270	550	D	375	568	Pokožka
Ethylbenzen	100-41-4	max. 1,6	200	500	B, D	442	884	Pokožka
Kyselina fosforečná	7664-38-2	max. 0,75	1	2	I	1	2	-
Fenol	108-95-2	max. 0,6	7,5	15	D, I	-	-	-
Mástek	14807-96-6	8	2*					
Oxidy železa	1317-60-8	max. 1	10* (Fe)					





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi

* - PELc - prachy s převážně nespecifickým účinkem (celková koncentrace pro vdechovatelnou frakci prachu)

* - směs obsahuje tuhá plniva. Složky plniv mají stanoveny výše uvedené expoziční limity pro prach. Směs je dodávána jako viskózní kapalina při jejím běžném použití tak riziko vdechování prachů prakticky nehrozí.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	820 μmol/mmol kreatininu	konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	1100 μmol/mmol kreatininu	konec směny
Fenol	Fenol	300 mg/g kreatininu	360 μmol/mmol kreatininu	konec směny

8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

Ukazatelé	Jednotka	Limit
Xyleny	μg.m ⁻³	200
Ethylbenzen	μg.m	200
Formaldehyd	μg.m	60

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC ||

Derived No-Effect Level) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC

(Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Hodnoty DNEL a PNEC pro směs

- nejsou k dispozici

Butan-1-ol (n-butanol)

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	310 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	55357 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	155 mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	3125 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1562 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 0,082 mg/l

mořská voda: 0,008 mg/l

občasný únik: 2,25 mg/l

STP (čistiřna odpadních vod): 2476 mg/kg

sediment (sladkovodní): 0,324 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,032 mg/kg

půda: 0,017 mg/kg

Xylen

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	221 mg/m ³ 442 mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	221 mg/m ³ 442 mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	212 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	65,3 mg/m ³ 260 mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	65,3 mg/m ³ 260 mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	125 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	12,5 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 0,327 mg/l

mořská voda: 0,327 mg/l

občasný únik: 0,327 mg/l

STP (čistiřna odpadních vod): 6,58 mg/kg

sediment (sladkovodní): 12,46 mg/kg

sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

půda: 2,31 mg/kg

1-methoxy-2-propanol

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	369 mg/m ³ 553,5 mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ 553,5 mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	183 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	43,9 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	78 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	33 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 10 mg/l

mořská voda: 1 mg/l

občasný únik: 100 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 100 mg/kg

sediment (sladkovodní): 52,3 mg/kg

sediment (mořská voda): 5,2 mg/kg

půda: 4,59 mg/kg

Fosforečnan zinečnatý

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	5 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	83 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	-





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²
Spotřebitelé		
inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	2,5 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	83 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,83 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 20,6 µg/l

mořská voda: 6,1 µg/l

občasný únik: - mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 100 µg/kg

sediment (sladkovodní): 117,8 mg/kg

sediment (mořská voda): 56,5 mg/kg

půda: 35,6 mg/kg

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	4,93 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,75 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,87 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	89,3 µg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,5 mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

sladká voda: 0,006 mg/l
 mořská voda: 0,001 mg/l
 občasný únik: 0,018 mg/l
 STP (čistírna odpadních vod): 10 mg/kg
 sediment (sladkovodní): 0,341 mg/kg
 sediment (mořská voda): 0,034 mg/kg
 půda: 0,065 mg/kg
 Predátoři - sekundární otrava (orální podání): 11 mg/ kg

2-methylpropan-1-ol (isobutanol)

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	310 mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	55 mg/m ³ - mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 0,4 mg/l
 mořská voda: 0,04 mg/l
 občasný únik: 11 mg/l
 STP (čistírna odpadních vod): 10 mg/kg
 sediment (sladkovodní): 1,52 mg/kg
 sediment (mořská voda): 0,152 mg/kg
 půda: 0,0699 mg/kg

Ethylbenzen

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	77 mg/m ³ - mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	293 mg/m ³





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

dermálně	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	180 mg/kg.d
dermálně	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
	Lokální účinky	-
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	15 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²
orálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	1,6 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 0,1 mg/l

mořská voda: 0,01 mg/l

občasný únik: 0,1 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 9,6 mg/kg

sediment (sladkovodní): 13,7 mg/kg

sediment (mořská voda): 1,37 mg/kg

půda: 2,68 mg/kg

Predátoři (sekundární otrava): 0,02 g/kg potravy

kyselina orthofosforečná

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	10,7 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	1 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	2 mg/m ³
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	4,57 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,36 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku:

SINEKYD WASH PRIMER S 2688

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

orálně	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²
	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,1 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d

PNEC

Dosud nejsou k dispozici.

Fenol

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	8 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	16 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	1,23 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/cm ²
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²

Spotřebitelé

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,452 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²
orálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d

PNEC

sladká voda: 0,008 mg/l

mořská voda: 0,001 mg/l

občasný únik: 0,031 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 2,1 mg/l

sediment (sladkovodní): 0,091 mg/kg dw

sediment (mořská voda): 0,009 mg/kg dw

půda: 0,136 mg/kg dw

Oxid železitý

DNEL

Pracovníci

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²

Spotřebitelé		
inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	- mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m ³
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm ²
orálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d

PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami. Při manipulaci a aplikaci (zejména při aplikaci stříkáním) zajistit dostatečné větrání pracoviště.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Nemněte si a nesahejte špinavýma rukama do očí. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje

Noste vždy vhodné ochranné brýle se stranicemi nebo obličejový štít (EN 166).

Ochrana kůže

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv s antistatickou úpravou. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi (odolné organickým rozpouštědlům).

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: neopren (chloroprenový kaučuk), nitril, případně PVC.

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic. Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

Jiná ochrana

Není nutná.

c) Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání, uvolňování par nebo aerosolu nebo překročení PEL použijte vhodnou ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům. Např. typ A (EN 141) nebo AX. V případě havárie, požáru nebo vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI II

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	viskózní kapalina bez cizích nečistot, škráloupu a nerozmíchatelného sedimentu	
Barva	červenohnědá	
Zápach	charakteristický po org.rozpouštědlech	
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavina II. třídy nebezpečnosti	
Meze výbušnosti	horní	12 obj. %
	dolní	1,0 obj. %
Bod vzplanutí	25,5 °C	
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici (370 °C - teplota vznícení)	
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici	
pH	N/A	
Kinematická viskozita	Nestanoveno	
Rozpustnost	ve vodě	žádná
	v jiných rozpouštědlech	aromáty, estery, etheralkoholy
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	údaj není k dispozici	
Tlak páry	údaj není k dispozici	
Hustota/ Relativní hustota	0,98 g. cm ⁻³ (20 °C)	
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici	
Charakteristiky částic	N/A	

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Obsah těkavých organických látek (VOC): 629,2 g/l

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Výtoková doba, tryska 4 mm: min. 80 - 180 s (ČSN EN ISO 2431 (673013))

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA II

10.1 Stálost a reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu). Obaly musí být vždy pečlivě uzavřené, aby nedocházelo k odtěkání organických rozpouštědel.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty (nad 30 °C), zdroje vznícení, přímé sluneční záření. Opatrně manipulujte s plechovými obaly, které obsahují přípravky, aby nedošlo k jejich poškození a tím úniku přípravku do životního prostředí.

10.5 Neslučitelné materiály

Přípravek nesmí přijít do styku se silnými oxidačními činidly (peroxydy) a silnými kyselinami, s vodou, aminy a samozápalnými produkty, chlorovanými uhlovodíky. Skladovat v originálních obalech. Směs par těkavých podílů se vzduchem tvoří výbušnou směs.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální a zvýšené teploty (do 120 °C) nevznikají. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (oxidy uhlíku, aerosoly organických rozpouštědel, aldehydy, oxidy dusíku a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE ||

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

11.1.1 Látky N/A

11.1.2 Směsi

Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek. Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

Pro směs:

ATE mix, orální: 7692 mg/kg (vypočtená hodnota)

ATE mix, dermální: 5000 mg/kg (vypočtená hodnota)

ATE mix, inhalační: 67,57 mg/m³ (vypočtená hodnota)

Pro jednotlivé složky:

Butan-1-ol(n-butanol)

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 2290 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králik: 3400 mg/kg

LC₀, inhalačně, páry, potkan: > 17,76 mg/l/4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není dráždivý na kůži (na základě dostupných informací, OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vzhledem k nevratným a závažným účinkům na zákal rohovky, iritidu, zarudnutí spojivek a chemózu během 7 dnů je látka klasifikována jako riziková pro vážné poškození očí (OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita

Žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci;

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: expozice: Vzhledem k pozorovaným místním dráždivým účinkům na dýchací systém při testu inhalační nebezpečnosti u lidí a přechodným účinkům na CNS (ospalost a závratě) je látka klasifikována jako STOT Single Exposure Cat. 3 (H335: "Může způsobit podráždění dýchacích cest"/H336 "Může způsobit ospalost nebo závratě") podle požadavků 1272/2008/ES (CLP).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

neklasifikován





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

xylene

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně: potkan samec = 3523 mg/kg bw (o, m, p-xylene + ethylbenzen)

LD₅₀, orálně: potkan samice > 4000 mg/kg bw (o, m, p-xylene + ethylbenzen)

LD₅₀, dermálně: králík > 5000 mg/kg (o, m, p-xylene + ethylbenzen)

LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry: potkan samec = 6350-6700 ppm / 4hod. (o, m, p-xylene) (29091 mg/m³)

m-xylene: ATE králík = 1100 mg/kg

p-xylene: ATE králík = 1100 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži, sliznice.

Způsobuje vysychání pokožky a její následné popraskání, dermatitidy.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci "CMR" splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Páry mají omamné a narkotické účinky. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození centrální nervové soustavy (bolesti hlavy, ospalost), poškození trávicího ústrojí (nechutenství, zvracení), pocit vnitřního nepokoje.

Ethylbenzen: Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození/ztráta sluchu.

Nebezpečnost při vdechnutí

Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následné rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí. Narkotické účinky: při vstřebání většího množství poruchy CNS, křeče, bezvědomí.

1-methoxypropan-2-ol

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 4016 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: >2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: 30,02 mg/m³/4 h (30020 mg/m³)

Žiravost/dráždivost pro kůži

Nedráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Nedráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita

Žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci;

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

neklasifikován

Fosforečnan zinečnatý

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: > 5000 mg/kg bw

LC₅₀, inhalačně, potkan: > 5410 mg/m³/4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži

nedráždí

Vážné poškození očí/podráždění očí

nedráždí

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

nesplňuje kritéria pro klasifikaci, nemá senzibilizační účinky

Karcinogenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Mutagenita





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Toxicita pro reprodukci
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Nebezpečnost při vdechnutí

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Akutní toxicita
 LD₅₀, orálně, potkan: 15 000 mg/kg
 LD₅₀, dermálně, králik: 23 000 mg/kg
 Žíravost/dráždivost pro kůži
 dráždí kůži
 Vážné poškození očí/podráždění očí
 dráždí oči
 Senzibilizace dýchacích cest/kůže
 senzibilizující pro kůži, LLNA myš
 Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci
 na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci "CMR" splněna
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci; může dráždit dýchací orgány
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Nebezpečnost při vdechnutí
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci

2-methylpropan-1-ol (isobutanol)

Akutní toxicita
 LD₅₀, orálně, potkan: 2830 mg/kg (samec), 3350 mg/kg (samice) (OECD 401)
 LD₅₀, dermálně, králik: >2000 mg/kg (samec), 2460 mg/kg (samice) (OECD 402)
 LC₅₀, inhalačně, potkan: > 18,18 mg/l 6h, páry
 Žíravost/dráždivost pro kůži
 dráždí kůži a sliznice
 Vážné poškození očí/podráždění očí
 Způsobuje vážné poškození očí
 Senzibilizace dýchacích cest/kůže
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Karcinogenita
 Údaje nejsou k dispozici.
 Mutagenita
 látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích
 Toxicita pro reprodukci
 není klasifikován jako toxický pro reprodukci; inhalační, krysa, 2-gen: NOAEL P/F1/F2 ≥ ca. 7.5 mg/L (=2500 ppm)
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
 Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
 Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Nebezpečnost při vdechnutí
 Neklasifikován

Ethylbenzen

Akutní toxicita
 LD₅₀, orálně, potkan: 3500 mg/kg
 LD₅₀, dermálně, králik: 15400 mg/kg
 LC₀₁, inhalačně, potkan: 17629 mg/m³ (17, 8 ml/l)
 Žíravost/dráždivost pro kůži
 Mírné dráždivé účinky. Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Vážné poškození očí/podráždění očí
 Mírné dráždivé účinky. Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Senzibilizace dýchacích cest/kůže
 nesplňuje kritéria pro klasifikaci
 Karcinogenita





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

Žádné karcinogenní účinky.

Mutagenita

nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci

není klasifikován jako toxický pro reprodukci;

NOAEL, orální: 750 mg/kg a NOAEC, inhalační: 434,21 mg/m³.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: expozice: nesplňuje kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Celkově ethylbenzen představuje mírné riziko toxicity při opakované expozici s konzistentními cílenými účinky na játra, ledviny a sluch.

Nebezpečnost při vdechnutí

Pokud dojde k aspiraci, může se vyvinout plicní edém nebo pneumonitida.

kyselina orthofosforečná

Akutní toxicita: LD₅₀, orálně, potkan: 1530 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík: 2740 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, pro plyny a páry, potkan: > 850 mg/m³ -1h

Žíravost/dráždivost pro kůži

žiravý; způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány

kožní dráždivost, králík: 595 mg/24 h - silně dráždivý (SEV)

Vážné poškození očí/podráždění očí

korozivní účinky, králík; způsobuje vážné poškození očí

oční dráždivost: králík 119 mg - silně dráždivý (SEV)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Látka není klasifikována jako senzibilizující (zkušenosti u člověka).

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Látka není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxická pro reprodukci.

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan: ≥ 500 mg/kg bw/d

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Páry dráždí dýchací orgány.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci; při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat dermatitidy, poškození zubů, záněty horních cest dýchacích, bronchitidu.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

fenol

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: 340 mg/kg

LD₅₀, dermálně, králík, samice: 660 mg/kg

LC₅₀, inhalačně, potkan: > 900 mg/m³/ 8h

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

Korozivní pro oči, nevratné poškození rohovky (králík) (OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Není senzibilizující (OECD 406, morče, kůže)

Karcinogenita: není karcinogenní

Mutagenita: Podle dostupných údajů je fenol v současné době klasifikován jako Muta 2, ale výsledky z testovacích systémů in vivo naznačovaly možný prahový mechanismus nad 100 mg/kg tělesné hmotnosti/d pro indukci mikrojader prostřednictvím prodloužené hypotermie.

Toxicita pro reprodukci: nepovažuje se za látku, která má specifické embryotoxické nebo fetotoxické účinky. NOAEL pro vývojovou toxicitu je 93 mg/kg tělesné hmotnosti/den. Není potřeba klasifikace a označování.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (játra, ledviny, nervový systém, kůže).

Nebezpečnost při vdechnutí

Data neudána.

Mastek

Akutní toxicita

LD₅₀, orálně, potkan: >5000 mg/kg (OECD 423), žaludeční sonda

LD₅₀, dermálně, králík: >2000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀, inhalačně, potkan: >2,1 mg/l (OECD 403) a > 2100 mg/m³ aerosol





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

Žíravost/dráždivost pro kůži

není dráždivý (králík)

Vážné poškození očí/podráždění očí

není dráždivý (králík) (OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Není senzibilizující (OECD 406, morče, kůže)

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci

Karcinogenita: 100 mg/kg (OECD 453), potkan, krmivo orálně a 6 mg/m³ NOAEC a 18 mg/m³ NOAEC inhalačně aerosol myš

Mutagenita: OECD 478, potkan – negativní, žaludeční sonda

Toxicita pro reprodukci: -

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

OECD 452; potkan, orálně 100 mg/kg NOAEL a inhalačně – 6 mg/m³ NOAEC a 18 mg/m³ NOAEC

Nebezpečnost při vdechnutí

Data neudána.

Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočetní metodou)

Dostupné údaje pro jednotlivé obsažené látky – viz Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek

Dráždivost / žíravost pro kůži

Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže

Směs je klasifikována jako senzibilizující pro kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita opakované dávky

Směs může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (obsahuje látky xylen a fenol).

Karcinogenita

Směs je klasifikována jako karcinogenní (obsahuje látku formaldehyd).

Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní, obsahuje však v podlimitním množství látku fenol, která je podezřelá z mutagenních účinků (Muta.2); u tohoto přípravku není tento účinek prokázán.

Toxicita pro reprodukci

Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci. (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Směs je klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici – páry (aerosoly) mohou způsobit dráždění dýchacích cest a působit narkoticky (ospalost, závratě).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Směs je klasifikovaná jako toxická pro specifické cílové orgány při opakovaných dávkách.

Obsahuje látky: xylen a fenol, které mohou způsobit poškození orgánů při opakované nebo dlouhodobé expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Směs není klasifikována jako nebezpečná při vdechnutí. Obsahuje xylen, který při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt, ale vzhledem k vysoké viskozitě směsi toto nebezpečí nehrozí. U těkavých složek směsi je nebezpečí nadýchání par (viz 8.1.1).

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení a klasifikaci směsi; směs nebyla toxikologicky testována, nejsou známe konkrétní příznaky - klasifikace výpočtovou metodou)

Inhalace: Vdechování par může působit narkoticky a dráždivě, při překročení limitů může způsobit nevolnost až „opilost“, nelze vyloučit možnost poškození jater, ledvin a CNS, při vysoké déle trvající expozici může poškodit dýchací orgány.

Styk s kůží: Obsažený xylen a ethylbenzen se mohou absorbovat přes pokožku a vyvolat intoxikaci. Prodloužený kontakt může vyvolat dermatitidu (zarudnutí, popraskání, vysušení). Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima: Při vniknutí do očí může způsobit vážné poškození zraku.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

Požítí: Při požití dochází k pocitu pálení v ústech, hrdle, jícnu a žaludku a k bolestem břicha.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

11.2.2 Další informace:

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE ||

12.1 Toxicita

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace výpočtovou metodou).

Závadná látka pro podzemní a povrchové vody. Směs je klasifikována jako toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách

butan – 1-ol (n-butanol)

Toxicita

Ryby: LC_{50} : 1376 mg/l/96 h (*Pimephales promelas*)

Koryši: EC_{50} : 1328 mg/l/48 h (*Daphnia magna*)

NOEC: 4,1 mg/l/21 d (*Daphnia magna*)

Řasy/vodní rostliny: EC_{50} : 225 mg/l/96h (*Selenastrum capricornutum*)

NOEC: 129 mg/l

Mikroorganismy: EC_{50} : 4390 mg/l (*Pseudomonas putida*, aktivovaný kal)

NOEC: 2476 mg/l

Perzistence a rozložitelnost

Snadno biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

Nízký bioakumulační potenciál, bioakumulace se neočekává. BSF: 3,16 l/kg; log Pow: 0,88.

Mobilita v půdě

Koc (20 °C): 3,471; log Koc: 0,54. Adsorpce do půdy se neočekává.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

xylen

Toxicita

Ryby: LC_{50} , 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*, statický test: 2,6 mg/l (RA, p-xylen)

Koryši: IC_{50} , 24 hod., *Daphnia* sp., imobilizační test = 1 mg/l (RA, o-xylen)

Řasy/vodní rostliny: EC_{50} , 73 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata*, inhibice růstu = 4,36 mg/l (RA)

EC_{50} , 73 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata*, biomasa = 2,2 mg/l (RA)

Toxicita pro mikroorganismy: EC_{50} , 3 hod., působení na aktivovaný kal v domácím odpadu > 157 mg/l (RA)

Chronická toxicita:

Ryby: NOEC, 56 dní, *Oncorhynchus mykiss*, průtokový test > 1,3 mg/l

Koryši: NOEC, 7 dní, *Ceriodaphnia dubia*, polostatický test = 0,96 - 1,17 mg/l (RA)

(RA, Read Across = Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.)

Perzistence a rozložitelnost

Stupeň biologické odbouratelnosti:

o-xylen: 60 % / 8 d

94 % / 28 d (OECD 301F) biologicky snadno odbouratelný

m-xylen: 60 % / 8 d

98 % / 28 d (OECD 301F) biologicky snadno odbouratelný





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

p-xylen: 60 % / 7 d

90 % / 28 d (OECD 301F) biologicky snadno odbouratelný

ethylbenzen: 70-80 % /28 d; (ISO 14593-CO2-Headspace Test) biologicky snadno odbouratelný

Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál je nízký. Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.

BCF vodní organismy: o-xylen = 6 – 21

m-xylen = 6 – 23,4

p-xylen = 15

ethylbenzen = 0,67 – 15

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow

m-xylen; xylen 3,2

p-xylen; xylen 3,15

ethylbenzen 3,15

Mobilita v půdě

Koc (koeficient půdní sorpce): o-xylen = 48 – 129

m-xylen: 166 - 182

p-xylen: 246 - 540

ethylbenzen: 520

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

1-methoxypropan-2-ol

Toxicita

Ryby: LC₅₀, 6812 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)Korýši: EC₅₀ 23 300 mg/l /48 h (Daphnia magna)Řasy/vodní rostliny: EC₅₀ > 1000/7 dní (Pseudokirchnerella subcapitata)

Perzistence a rozložitelnost

Biodegradační test (Zahn-Wellens test): = 96 % (28 dní), snadno biologicky odbouratelný

Bioakumulační potenciál

BCF = méně než 100; log Pow = 0,37

Mobilita v půdě

Koc (koeficient půdní sorpce): Koc = 0,2 1,0 (odhad). potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50)

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

Fosforečnan zinečnatý

Toxicita

Akutní:

Ryby: LC₅₀, 0,78 mg/l/96 h (Pimephales promelas, nízké pH) a 0,33 mg/l (Pimephales promelas, vysoké pH)Korýši: EC₅₀ 0,147 – 0,413 mg/l /48 h (Ceriodaphnia dubia) v závislosti na pH a tvrdosti vody)Řasy/vodní rostliny: IC₅₀ 0,136/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata)Mikroorganismy: EC₅₀ 5,2 mg/l /3 h (aktivovaný kal, OECD 209 – test inhibice dýchání)

Chronická:

Ryby: NOEC: 0,044 - 0,53 mg/l sladká voda

NOEC: 0,025 mg/l mořská voda

Korýši: NOEC: 0,037 - 0,47 mg/l sladká voda

NOEC: 0,056 - 0,09mg/l mořská voda

Řasy/vodní rostliny: NOEC: 0,019 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

NOEC: 0,0078 – 0,67 mg/l mg/l mořská voda

Vodní rostliny jiné než řasy: NOEC: 0,06 mg/l

Mikroorganismy: NOEC: 100 µg/l

Suchozemská toxicita:

Chronická:

Makroorganismy včetně členovců: NOEC 350 mg/Zn/ bw /21 dní (Eisenia fetida, OECD 207)

Perzistence a rozložitelnost





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

data neudána

Bioakumulační potenciál

BAF = 177-4060

Mobilita v půdě

data neudána

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**Toxicita**Ryby: LC₅₀ 2,0 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)Koryši: EC₅₀ 1,8 mg/l/48h (Daphnia magna)

Chronická toxicita: NOEC 0,3 mg/l 21 dní (Daphnia magna)

Řasy/vodní rostliny: LC₅₀ 11 mg/l/72 h (Scenedesmus capricornutum)

Chronická toxicita: NOEC: 4,2 mg/l

Mikroorganismy: LC₅₀ 100 mg/l aktivovaný kal
Chronická toxicita: NOEC: 100 mg/l**Perzistence a rozložitelnost**

Nestanoveno.

Bioakumulační potenciál

Nestanoveno.

látka (BADGE) a produkt hydrolyzy nejsou s vysokou mírou jistoty bioakumulativní (ECHA)

Mobilita v půdě

Nestanoveno.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje těkavé organické látky (VOC). Třída ohrožení vody (WGK): Třída 2 - nebezpečné pro vodu (německé právní předpisy). Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

2-methylpropan-1-ol (isobutanol)**Toxicita**Ryby: LC₅₀ 1340 mg/l/96 h (Pimephales promelas)Koryši: EC₅₀ 1300 mg/l /48 h (Daphnia magna)Řasy/vodní rostliny: EC₅₀ 1799 mg/l/ 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)**Perzistence a rozložitelnost**

Biodegradační test (Zahn-Wellens test): > 70 %

Bioakumulační potenciál

BCF hodnota není dostupná, předpokládá se, že bude podobný jako u n-butanolu tzn.3,16; log Pow = 0,81

Mobilita v půdě

data neudána

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

Ethylbenzen**Toxicita**Ryby: LC₅₀: 4,2 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)LC₅₀: 5,1 mg/l/96, slaná voda (Menidia menidia)Koryši: EC₅₀" 1,8 mg/l /48 h (Daphnia magna)EC₅₀" 2,6 mg/l /48 h (Daphnia magna), slaná voda

NOEL: 0,96 mg/l/21 d (Daphnia magna)

Řasy/vodní rostliny: EC₅₀ : 3,6 mg/l /72h (Selenastrum capricornutum)EC₅₀ : 7,7 mg/l /72h (slaná voda)

NOEC: 3,4 mg/l

NOEC: 4,5 mg/l (slaná voda)

Mikroorganismy: EC₅₀ : 96 mg/l/24h (Nitrosomonas)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

Perzistence a rozložitelnost

Snadno biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

BCF: 110 l/kg

Mobilita v půdě

Koc (20 °C): 1331; log Koc: 3,12. Adsorpce do půdy se neočekává.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

kyselina orthofosforečná

Toxicita

*Ryby: LC₅₀ 138 mg/l/96 h (Gambusia affinis)
96 hodinová průměrná letální hodnota pH kyseliny fosforečné: 3-3,25 Bluegill sunfish (L. macrochirus)*

Korýši: EC₅₀ > 100 mg/l/48 h (Daphnia magna) OECD 202

Řasy/vodní rostliny: EC₅₀ (NOEC): 100 mg/l, (Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Toxicita pro bakterie: EC₅₀: 270 mg/l (aktivovaný kal)

Perzistence a rozložitelnost

Metody k určení biolog. odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se bioakumulace (log Pow <1).

(bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě)

Mobilita v půdě

dobře rozpustný ve vodě, mobilita v půdě je vysoká (v půdě reaguje s organickými komponenty, anorganickými solemi apod.)

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

fenol

Toxicita

*Ryby: LC₅₀, 8,9mg/l/96 h (pstruh duhový)
NOEC: 0,077 mg/l (Cirrhhina mrigala)*

*Korýši: EC₅₀ 3,1 mg/l /48 h (Ceriodaphnia dubia)
NOEC: 0,46 mg/l*

*Řasy/vodní rostliny: EC₅₀ 61,1 mg/l 8 dní (Pseudokirchneriella subcapitata); 61,82 mg/l (Lemna minor)/ 7d
EC₅₀ 76 mg/l 3 dní, slaná voda*

Mikroorganismy: EC₅₀ 21 mg/l aktivovaný kal

Perzistence a rozložitelnost

86% se rozloží za 14 dní

Bioakumulační potenciál

BCF = 17,5; log Pow: 1,47

Mobilita v půdě

Adsorpce/půda

Koc (20 °C): 82,8 l / kg ;Log Koc: 38 - 73

Výsledky posouzení PBT a vPvB

nejsou k dispozici

Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

Doplňující informace

údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

12.3 Bioakumulační potenciál: dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

- 12.4 **Mobilita v půdě:** nelze poskytnout tuto informaci (směs); Použitá rozpouštědla jsou částečně mísitelná s vodou.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).
- 12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** Těkavé organické látky (VOC) obsažené v produktu mají potenciál poškozovat ozónovou vrstvu a potenciál fotochemické tvorby ozónu. Druhotné produkty, které vznikají reakcí VOC s oxidy dusíku za přítomnosti slunečního záření, mají za následek vznik tzv. fotochemických oxidantů, z nichž jeden z nejškodlivějších je troposférický ozón. Hodnoty POCP obsažených VOC: o-Xylen: 79, m-Xylen: 94, p-Xylen: 74, 2-methylpropan-1-ol (isobutanol)= 34, 1-methoxypropan – 2-ol = 32, fenol: -119, formaldehyd: 78, n-butanol: 35 a ethylbenzen: 36.
- Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.
- POCP:** Potencial to Create Ozone Photochemically = Potenciál fotochemické tvorby ozónu. Jde o relativní hodnotu potenciálu fotochemické tvorby ozónu pro uvedený organické rozpouštědlo, vztažený na hodnotu potenciálu fotochemické tvorby ozónu pro ethylen (ethylen = 100).

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ II

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Hořlavý - zabránit kontaktu se zdroji otevřeného ohně, manipulovat v souladu s předpisy pro hořlavé kapaliny.

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě (oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady).

Kontaminované materiály použité k sanaci uniklého přípravku (viz 6.3) likvidovat stejným způsobem.

Neodstraňujte přípravek vyliáním do kanalizace (nebezpečí exploze).

Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

<i>katalogové číslo odpadu</i>	<i>název odpadu</i>
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: hořlavý

Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady: N/A

Právní předpisy o odpadech

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU II

14.1 UN číslo ADR/RID, IMDG, IATA	1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA	3
Bezpečnostní značky	
14.4 Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA	III
Identifikační číslo nebezpečnosti	30





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí	ano	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	N/A	
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO MARPOL a předpisu IBC	N/A	
Další údaje ADR/RID Převážná kategorie Kód omezení pro tunely	3 (D/E)	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH II

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;
Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění;
Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;
další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

15.1.2 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE
hmatatelná výstraha pro nevidomé: ANO

Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)
NE (*není biocidním přípravkem*)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE II

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: verze 3.0

-celková aktualizace dat

Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

Flam. Liq. 3
Asp. Tox. 1
STOT SE 3

Hořlavá kapalina, kategorie 3
Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)
APF	přídělený faktor ochrany





BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES)č.1907/2006

BL

Verze 3.0

Název výrobku: **SINEKYD WASH PRIMER S 2688**

Datum vydání: 4. 4. 2016

Datum revize: 6. 12. 2018; 28. 11. 2022

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze

Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (hořlavá, dráždivá, zdraví škodlivá a pro vodní prostředí nebezpečná směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy.

Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a hořlavinami.

Doporučená omezení použití

Přípravek používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa přípravku).

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s.r.o., legislativní oddělení

Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s právními předpisy platnými v době vydání. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.

