

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

UFI: VRY0-501Y-Q00H-NECM

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Aerosolový povlak.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Registrační číslo: 000029202

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+ 48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS02 Plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS08 Ohrožení zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS05 žíravý účinek

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízeními CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02, GHS08, GHS05, GHS07, GHS09

Signální slovo: **Nebezpečí.**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Butan-1-ol.

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu.

Aceton.

2-methylpropan-1-ol.

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

Věty o nebezpečnosti:

H222-H229	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty o bezpečném zacházení:

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.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte plyn / mlhu / páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnosti

Výsledky posouzení vlastností PBT nebo vPvB:
PBT: Nedá se použít.
vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky
Nevztahuje se.

3.2. Směsi
Směs.

Nebezpečné složky	Klasifikace	H věty	% hm.
Dimethylether	CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.č.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	25-<50
Aceton	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.č.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 3; H319; STOT SE 3, H336; EUH066	25-<50
Reakční směs ethylbenzenu a xylenu	EC číslo: 905-588-0 Reg.č.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1; H304; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25
Propan-2-ol	CAS: 67 - 63 -0 EINECS: 200-661-7 Reg.č.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10
Butan-1-ol	CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.č.: 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10
trizinkový bis[orthofosfát(V)]. Obsahuje: 1314-13-2 oxid zinečnatý (<3%)	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.č.: 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<10
2-methylpropan-1-ol	CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.č.: 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5
Xylen	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.č.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5
Oxid titaničitý	CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.č.: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny: Příznaky otravy se mohou objevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled minimálně 48 hodin po nehodě.
Při vdechnutí: Zajistěte čerstvý vzduch, v případě potřeby umělé dýchání a teplo. Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem. Při ztrátě vědomí uložit a transportovat ve stabilní poloze na boku.
Při styku s kůží: Výrobek nedráždí pokožku.
Kontakt s očima: Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití: Nevyvolávejte zvracení, Okamžitě zavolejte lékaře.

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné symptomy a účinky expozice

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Používejte ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nosit ochranný oblek. Přesuňte nechráněné osoby na bezpečné místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace nebo vodních ploch.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.
Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz v oddílu 7. Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích jsou uvedeny v oddílu 8.
Informace o dalším nakládání s odpady jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Přijmout nezbytná opatření, abys se předešlo elektrostatickým výbojům. Pozor: Nádobu je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotou nad 50°C. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Uchovávejte v chladu.
Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Podmínky skladování ve společných prostorách:

Dodržujte předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn a aerosoly.

Další informace k podmínkám skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v těsně uzavřených nádobách.
Chránit před teplem a slunečním zářením.

7.3. Specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Látky spolu s kontrolovanými limitními hodnotami podle daného pracoviště:

Látky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

115-10-6 Dimethylether

NDS: 1000 mg/m³

67-64-1 aceton

NDSCh: 1800 mg/m³ NDS: 600 mg/m³

67-63-0 propan-2-ol

NDSCh: 1200 mg/m³ NDS: 900 mg/m³ kůže

71-36-3 butan-1-ol

NDS NDSCh: 150 mg/m³ NDS: 50 mg/m³ kůže

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

78-83-1 2-methylpropan-1-ol		
NDS NDSh: 200 mg/m ³	NDS: 100 mg/m ³	kůže
1330-20-7 xylen		
NDSh: 200 mg/m ³	NDS: 100 mg/m ³	kůže

Informace o právních předpisech:
NDS: Sb. zák. 2021 pol. 325, 18.02.21

Hodnota DNEL :
67-64-1 aceton

Orální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
Dermální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	62 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			186 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	Akutně - místní	2420 mg/m ³	(Zaměstnanec)
DNEL		Dlouhodobé-systémové	200 mg/m ³	(Spotřebitel)
			1210 mg/m ³	(Zaměstnanec)

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Orální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
Dermální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	108 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			180 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	Akutně systémové	174 mg/m ³	(Spotřebitel)
			289 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Akutně - místní	289 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Dlouhodobé-systémové	14,8 mg/m ³	(Spotřebitel)
			77 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Dlouhodobé - místní	174 mg/m ³	(Spotřebitel)
			221 mg/m ³	(Zaměstnanec)

67-63-0 propan-2-ol

Orální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
Dermální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			888 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	Dlouhodobé-systémové	89 mg/m ³	(Spotřebitel)
			500 mg/m ³	(Zaměstnanec)

71-36-3 butan-1-ol

Orální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	3125 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Dermální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	2,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			5,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	Akutně systémové	159,8 mg/m ³	(Spotřebitel)
			214 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Dlouhodobé-systémové	0,5 mg/m ³	(Spotřebitel)
			2,7 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Dlouhodobé - místní	55 mg/m ³	(Spotřebitel)
			310 mg/m ³	(Zaměstnanec)

7779-90-0 trizinkový bis[orthofosfát(V)]

Orální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
Dermální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			83 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	Dlouhodobé-systémové	2,5 mg/m ³	(Spotřebitel)
			5 mg/m ³	(Zaměstnanec)

78-83-1 2-methylpropan-1-ol

Inhalační	DNEL	Dlouhodobé - místní	55 mg/m ³	(Spotřebitel)
			310 mg/m ³	(Zaměstnanec)

1330-20-7 xylen

Orální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
Dermální	DNEL	Dlouhodobé-systémové	125 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Spotřebitel)
			212 mg/kg tělesné hmotnosti/den	(Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	Akutně systémové	260 mg/m ³	(Spotřebitel)
			442 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Akutně - místní	260 mg/m ³	(Spotřebitel)
			442 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Dlouhodobé-systémové	65,3 mg/m ³	(Spotřebitel)
			221 mg/m ³	(Zaměstnanec)
	DNEL	Dlouhodobé - místní	65,3 mg/m ³	(Spotřebitel)
			221 mg/m ³	(Zaměstnanec)

Hodnota PNEC :

67-64-1 aceton

PNEC	Mořská voda	1,06 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Sladkovodní sediment	30,4 mg/l (suchá hmota)	(nestanoven)
PNEC	Půda	29,5 mg/kg	(nestanoven)
PNEC	Sediment mořské vody	3,04 mg/l (suchá hmota)	(nestanoven)

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

PNEC	Sladká voda	0,327 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Mořská voda	0,327 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Sladkovodní sediment	12,64 mg/l (suchá hmota)	(nestanoven)
PNEC	Půda	2,31 mg/kg	(nestanoven)
PNEC	Čistírna odpadních vod	6,58 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Sediment mořské vody	12,64 mg/l (suchá hmota)	(nestanoven)

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

7779-90-0 trizinkový bis[orthofosfát(V)]

PNEC	Sladká voda	0,0206 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Mořská voda	0,0061 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Sladkovodní sediment	117,8 mg/l (suchá hmota)	(nestanoven)
PNEC	Půda	35600 mg/kg	(nestanoven)
PNEC	Čistírna odpadních vod	0,1 mg/l	(nestanoven)
PNEC	Sediment mořské vody	56,5 mg/l (suchá hmota)	(nestanoven)

Informace o právních předpisech:

Dodatečné expoziční limity pro možná technologická nebezpečí:

100-41-4 ethylbenzen

NDSCh: 400 mg/m³ NDS: 200 mg/m³ Kůže

108-88-3 toluen

NDSCh: 200 mg/m³ NDS: 100 mg/m³ Kůže

Další informace:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Příslušná technická kontrolní opatření:

Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Všeobecné větrání.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj.
Filtr A2/P2.

Ochrana rukou:

Používejte rukavice pro ochranu proti chemikáliím v souladu s EN 374.



Ochranné rukavice.

Rukavice odolné proti rozpouštědlům.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je směsí různých látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem určit a je nutné ji proto před použitím zkontrolovat.

Nitrilkaučuk.

Doporučená tloušťka materiálu: ≥0,5 mm

Doba průniku materiálu rukavic:

Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 min, přičemž preferovaná doba průniku je delší než 480 min. Pro krátkodobý kontakt nebo ochranu proti postříkání produktem platí stejná doporučení. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto úrovní ochrany nemusí být k dispozici. V tomto případě je přijatelná kratší doba průniku za předpokladu, že budou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavice není dobrým měřítkem chemické odolnosti, protože závisí na přesném složení materiálu rukavice. Přesná doba průniku by měla být specifikována výrobcem rukavic a musí být respektována.

Ochrana očí / obličeje:

Ochranné brýle (EN-166).



Těsné ochranné brýle.

Ochrana těla:

Používejte ochranný pracovní oblek (EN-13034/6).

Doporučuje se antistatický oděv odolný proti chemikáliím a oleji a bezpečnostní obuv (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace:

Fyzikální skupenství

Barva:

Zápach:

Prahová hodnota zápachu:

Aerosol

Podle názvu výrobku

Charakteristický

Nestanoveno

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

Bod tání/bod tuhnutí: Nestanovena
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -24,8°C (115-10-6 eter dimethylether)
Hořlavost: Nevztahuje se.

Dolní a horní meze výbušnosti:
Dolní mez: 1 Vol. %
Horní mez: 18,6 Vol. %
Bod vzplanutí: -42°C
Teplota samovznícení: 235°C
pH: Směs je nepolární/aprotická

Viskozita:
Kinematická viskozita: ≤ 20,5 mm²/s, 40°C (L)
Dynamická: Nestanoveno.

Rozpustnost:
Voda: Plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota Log Pow): Nestanoveno
Tlak par při teplotě 20°C: 3600 hPa
Tlak par při teplotě 50°C: 6400 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota:
Hustota při 20°C: 0,829 g/cm³
Relativní hustota: Nestanoveno
Hustota par: Nestanoveno

9.2. Další informace

Vzhled: Aerosol
Skupenství:

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti:
Teplota samovznícení: Výrobek není samozápalný
Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný. Je však možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

Obsah rozpouštědel:
Organická rozpouštědla: 87,8%
Obsah pevných látek: 15,1%

Změna skupenství:
Rychlost odpařování: Nevztahuje se

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:
Výbušniny: ne
Hořlavé plyny: ne
Aerosoly: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřívání se může roztrhnout.
Oxidační plyny: ne.
Stlačené plyny: ne.
Hořlavé kapaliny: ne.
Hořlavé pevné látky: ne.
Samovolně reagující látky a směsi: ne.
Pyroforické kapaliny: ne.
Pyroforické pevné látky: ne.
Samozahřívající se látky a směsi: ne
Látky a směsi, které uvolňují hořlaviny
plyny ve styku s vodou: ne.
Oxidační kapaliny: ne.
Oxidující pevné látky: ne.
Organické peroxidy: ne.
Látky způsobující korozi kovu: ne.
Desenzibilizované výbušniny: ne.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita
Tepelný rozklad / podmínky kterým je třeba zabránit: Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

ATE (Odhadovaná akutní toxicita):

Orálně	ATE	9524 mg/kg
Dermálně	ATE	4385 mg/kg
Inhalace	ATE	43,9 mg/l, 4h

6 7-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg	(Potkan) (akutní orální toxicita)
	ATE	5800 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	7800 mg/kg	(Králík)
	ATE	20000 mg/kg	(nd)
		>15800 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 (4h)	>20 mg/l	(Potkan)
	ATE	76 mg/l, 4h	(Potkan)

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Orálně	LD50	3523 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	12126 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 (4h)	29000 mg/l	(Potkan)

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5840 mg/kg	(Potkan) (akutní orální toxicita)
Dermálně	LD50	13900 mg/kg	(Králík) (Akutní dermální toxicita)
Inhalace	LC50 (4h)	>25 mg/l	(Potkan)
	LC50	>25 mg/L	(Potkan) (akutní inhalační toxicita)

71-36-3 butan-1-ol

Orálně	LD50	2292 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	3430 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50 (4h)	21 mg/l	(Potkan)

7779-90-0 trizinkový bis[orthofosfát(V)].

Orálně	LD50	5000 mg/kg	(Potkan)
--------	------	------------	----------

78-83-1 2-methylpropan-1-ol

Orálně	LD50	24600 mg/kg	(Potkan)
Dermálně	LD50	3392 mg/kg	(Králík)
Inhalace	LC50	18,18 mg/L	(Potkan)

1330-20-7 xylén

Orálně	LD50	4300 mg/kg /th	(Potkan) (akutní orální toxicita)
Dermálně	LD50	12126 mg/kg /th	(Králík)
Inhalace	LC50 (4h)	6350 mg/l	(Potkan)

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: 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.

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečí aspirace: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o jiných nebezpečích

Informace o látkách narušujících činnost hormonálního systému: Žádná ze složek není na seznamu.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Aquatická toxicita:

67-64-1 Aceton

EC50	8800 mg/l	(Daphnia magna)
	8300 mg/l	(ryba)

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

NOEC	1,3 mg/l	(Ryba)
NOEC (7 dní)	0,96 mg/l	(Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l	(Řasy)
NOEC (28 dní)	16 mg/l	(Bakterie)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l	(Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

EC50	>100 mg/l	(Bakterie)
LOEC (8 dní)	1000 mg/l	(Řasy)
LC50 (96h)	9640 mg/l	(Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l	(Daphnia magna)

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

71-36-3 butan-1-ol

NOEC (21 dní)	4,1 mg/l	(Daphnia magna)
LC50 (96h)	1376 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50 (48h)	1328 mg/l	(Daphnia magna)
EC50	225 mg/l	(Selenastrum capricornatum)

7779-90-0 trizinkový bis[orthofosfát(V)]

LC50	0,78 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50	0,147 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,044 mg/l	(Ryba)
NOEC (7 dní)	0,019 mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	0,136 mg/l	(Řasy)
LC50 (96h)	0,169 mg/l	(Onc)
EC50 (48h)	2,34 mg/l	(Daphnia magna)
ErC(50) (72h)	0,14 mg/l	(Desmodesmus subspicatus)

1330-20-7 xylén

LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l	(Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l	(Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Pozor: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožující vodu.

Zabraňte vniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace. Nebezpečný pro pitnou vodu, i když se do půdy dostane jen malé množství. Je jedovatý také pro ryby a plankton ve vodních nádržích. Jedovatý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsoby likvidace odpadu

Doporučení: Nevyhazujte do domovního odpadu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

Evropský katalog odpadů:

HP3 Hořlavé.

HP4 Dráždivý – způsobuje podráždění kůže a poškození očí.

HP5 Toxický účinek na cílové orgány (STOT) nebo nebezpečí aspirace.

HP14 Ekotoxický.

Nevyčištěný obal:

Doporučení: Likvidace musí být provedena v souladu s platnými předpisy.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Správný přepravní název

ADR, ADN UN1950 AEROSOLY, ŠKODLIVÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG AEROSOLY, ZPŮSOBUJE ZNEČIŠTĚNÍ MOŘSKÝCH VOD

IATA AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída / Klasifikační kód

ADR:

Třída: 2 5F plyny

Štítek 2.1



ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

ADN:
Třída ADN/R: 2 5F

IMDG:
Třída 2.1 plyny
Štítek 2.1



IATA:
Třída 2.1 plyny
Štítek 2.1



14.4. Obalová skupina
Ne.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek obsahuje látky škodlivé pro životní prostředí: trizinkový bis[orthofosfát(V)]

Způsobující znečištění moře: ne
Symbol (ryby a stromy)
Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryby a stromy)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Poznámka: plyny.

Identifikační číslo nebezpečí (Kemlerovo číslo): -
Číslo EMS: F-D,S-U
Kód uložení: SW1 Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
SW22 Pro AEROZOLY s maximálním objemem 1 litr: Kategorie A. Pro AEROZOLY o objemu větším než 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, mimo obytné oblasti.
SG69 Pro AEROZOLY s maximálním objemem 1 litr: Segregace jako pro 9. třídu. Načítání "odděleně od" třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4. Pro AEROZOLY s objemem větším než 1 litr: Segregaci získáte příslušnou podskupinu třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Segregaci získáte příslušnou podskupinu třídy 2.

Segregační kód:

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO
Nevztahuje se.

Doprava/Další informace:
ADR
Vyňatá množství (EQ) Kód: E0
Není povoleno jako vyňatá množství
Kód pro omezení přepravy v tunelech D

IMDG
Omezené množství (LQ) 1L
Vyňatá množství (EQ) Kód: E0
Není povoleno jako vyňatá množství
Vzorové předpisy OSN: UN 1950 AEROSOLY, 2.1, ŠKODLIVÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Zvláštní bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy a legislativa pro danou látku nebo směs

Směrnice 2012/18/UE:
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2012/18/UE:
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso
E2 Nebezpečný pro vodní prostředí
P3a HODLAVÉ AEROSOLY
Množství (v tunách) způsobilé pro uplatnění požadavků nižšího stupně: 150 t
Množství (v tunách), které je způsobilé pro uplatnění požadavků vyššího stupně: 500 t
NARIZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: podmínky omezení: 3

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II: Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I VYBUŠNÉ MATERIÁLY PODLE OMEZENÍ (Horní hranice pro účely udělování povolení v souladu s čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není uvedena na seznamu.

Příloha II - HLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ MATERIÁLY:

67-64-1 aceton: 3

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog:

67-64-1 aceton: 3

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:

67-64-1 aceton: 3

Národní předpisy:

Pravidla týkající se rozkladu:

Třída	Podíl v %
NK	75-<100
VOC-CH	87,75 %
VOC-EU	727,4 g/l
Danish MAL	Code 4-3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje záruku vlastností produktu a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Relevantní věty:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností produktu a nemohou být základem pro uzavření právně závazných smluv.

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

Chemicko-fyzikální vlastnosti:

Klasifikace je založena na výsledcích testovaných směsí. Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Způsob klasifikace směsí na základě složek směsi (souhrnný vzorec).

Zkratky a akronymy:

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ADR:	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
EINECS:	Evropský seznam stávajících chemických látek komerčního zájmu.
ELINCS:	Evropský seznam oznámených chemických látek.
CAS:	pobočka Americké chemické společnosti.
MAL-Code:	Måle teknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Předpisy o označování nebezpečí vdechování, Dánsko).
DNEL:	Úroveň expozice nepůsobící změny (REACH).
PNEC:	Předpokládaná úroveň expozice nepůsobící změny (REACH).
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50 procent.
LD50:	Smrtelná dávka 50 procent.
PBT:	Perzistentní, bioakumulativní a toxické.
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
ATE:	Acute toxicity estimate values (Odhady akutní toxicity)
Flam. Gas 1A:	Hořlavé plyny - Kategorie 1A.
Aerazol 1:	Aerosoly – Kategorie 1.
Press. Gas (Liq.):	Plyny pod tlakem - Zkapalněné plyny.
Flam. Liq. 2:	Hořlavé kapaliny - kategorie 2.
Flam. Liq. 3:	Hořlavé kapaliny - kategorie 3.

ETCH PRIMER PROFESSIONAL SPRAY

- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4.
- Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 2.
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 2.
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – kategorie 3.
- STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice – kategorie 2.
- Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - kategorie 1.
- Aquatic Acute 1: Škodlivý pro vodní prostředí - akutní nebezpečí - kategorie 1.
- Aquatic Chronic 1: Škodlivý pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost - kategorie 1.
- Aquatic Chronic 2: Škodlivý pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost - kategorie 2.

Změny v bezpečnostním listu:
Nevztahuje se.

Číslo bezpečnostní listu: 00-1N6L-0424-V1