BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize : 16 Duben 2026 **Verze** : 4.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : DUM BAREV METAL BAZE

Kód produktu : 12528DC04905

Jiné označení

00383702; 00383703; 00383704; 00383705

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Spotřebitelské aplikace, Profesní žádost, Aplikace stříkáním, Aplikace metodami bez nástřiku..

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Trilak Kft.
Grassalkovich út 4
1238 Budapest
Hungary
Tel: +36-1-4216-100
Fax: +36-1-283-455

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Národní kontakt

PPG Deco Czech, a.s,
338 24 Břasy,
Česká Republika
Tel: +420 371 791 081-4
Fax: +420 371 791 266

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dovozce

+36-80-20-11-99 / 36-1-4766-400 SÜRGŐSSÉG ESETÉN EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : Nelze použít.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P102, P101, P273, P501

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Výrobek splňuje kritéria pro vlastnosti narušující činnost endokrinního systému podle nařízení (ES) č. 1907/2006. : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace	Specifické koncentr. limity, M-faktory a ATE	Typ
2-(3-methoxypropoxy) propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≥1.0 - ≤5.0	Neklasifikován.	-	[2]
fosforečnan zinečnatý	REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6	≤2.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
dusitan sodný	REACH #: 01-2119471836-27 ES: 231-555-9 CAS: 7632-00-0 Index: 007-010-00-4	≤0.30	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	ATE [ústní] = 180 mg/kg M [akutní] = 1	[1]
oxid zinečnatý	REACH #: 01-2119463881-32 ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≤0.23	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
amoniak, roztok	REACH #: 01-2119488876-14 ES: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2	≤0.30	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [akutní] = 1	[1] [2]
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	REACH #: 01-2119492298-24 ES: 203-542-8 CAS: 108-01-0 Index: 603-047-00-0	≤0.30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [ústní] = 1803 mg/kg ATE [dermální] = 1370 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 1641 ppm STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [ústní] = 450 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	ES: 223-296-5 CAS: 3811-73-2 Index: 613-344-00-7	<0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (centrální nervový	ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [dermální] = 790 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.5 mg/l M [akutní] = 100	[1]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

			systém) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070		
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 ES: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 **Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.**	ATE [ústní] = 53 mg/kg ATE [dermální] = 50 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 100 M [chronické] = 100	[1]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Styk s očima : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

Inhalační : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

Při styku s kůží : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při požití : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ochrana pracovníků první pomoci : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Inhalační : Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.

Při požití : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodná hasiva : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku
oxidy fosforu
oxid nebo oxidy kovu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky : Ihned izolujte prostor vykázáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařeďte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 5 do 35°C (41 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	**NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [(2-methoxymethylethoxy)propanol]** Vstřebávaný kůží. PEL 8 hodin: 270 mg/m³. PEL 8 hodin: 43.8 ppm. NPK-P 15 minuty: 550 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 89.3 ppm.
amoniak, roztok	**NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [amoniak bezvodý]** PEL 8 hodin: 14 mg/m³. NPK-P 15 minuty: 36 mg/m³. PEL 8 hodin: 20 ppm. NPK-P 15 minuty: 50 ppm.

Doporučené procedury monitorování : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/ přípravku	Expozice		Hodnota
(2-methoxymethylethoxy) propanol	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	*Systematický*	36 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	37.2 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	*Systematický*	121 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	*Systematický*	283 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	308 mg/m³
dusitan sodný	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	*Systematický*	2 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	2 mg/m³
2-(dimethylamino) ethan-1-ol	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální	*Místní*	100 µg/cm²
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	*Systematický*	0.148 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	*Systematický*	0.25 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	0.43755 mg/m³
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální	*Systematický*	1.2 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	*Místní*	1.76 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	1.76 mg/m³
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	*Systematický*	5.28 mg/m³
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	*Místní*	13.53 mg/m³
1,2-benzisothiazol-3 (2H)-on	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální	*Systematický*	0.345 mg/kg bw/den
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální	*Systematický*	0.966 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	1.2 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	*Systematický*	6.81 mg/m³

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on a 2-methylisothiazol-3 (2H)-on (3:1)	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační	*Místní*	0.02 mg/m³
	DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační	*Místní*	0.02 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační	*Místní*	0.04 mg/m³
	DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační	*Místní*	0.04 mg/m³
	DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální	*Systematický*	0.09 mg/kg bw/den
	DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální	*Systematický*	0.11 mg/kg bw/den

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí - Metoda	Hodnota
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Čerstvá voda - Faktory pro posouzení	19 mg/l
	Mořská voda - Faktory pro posouzení	1.9 mg/l
	Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	4168 mg/l
	Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy	70.2 mg/kg
	Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy	7.02 mg/kg
	Půda - Rozdělení rovnováhy	2.74 mg/kg
fosforečnan zinečnatý	Čerstvá voda - Rozložení citlivosti	20.6 µg/l
	Mořská voda - Rozložení citlivosti	6.1 µg/l
	Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	100 µg/l
	Sladkovodní sediment - Rozložení citlivosti	117.8 mg/kg dwt
	Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy	56.5 mg/kg dwt
	Půda - Rozložení citlivosti	35.6 mg/kg dwt
dusitan sodný	Čerstvá voda - Faktory pro posouzení	0.0054 mg/l
	Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy	0.0195 mg/kg
	Mořská voda - Faktory pro posouzení	0.00616 mg/l
	Mořský sediment - Rozdělení rovnováhy	0.0223 mg/kg
	Půda - Rozdělení rovnováhy	0.000733 mg/kg
	Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	21 mg/l
oxid zinečnatý	Čerstvá voda - Rozložení citlivosti	20.6 µg/l
	Mořská voda - Rozložení citlivosti	6.1 µg/l
	Sladkovodní sediment - Rozložení citlivosti	117 mg/kg dwt
	Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	52 µg/l
	Mořský sediment - Faktory pro posouzení	56.5 mg/kg dwt
	Půda - Rozložení citlivosti	35.6 mg/kg dwt
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	Čerstvá voda - Faktory pro posouzení	0.066 mg/l
	Mořská voda - Faktory pro posouzení	0.007 mg/l
	Čistírna odpadních vod - Faktory pro posouzení	10 mg/l
	Sladkovodní sediment - Rozdělení rovnováhy	0.053 mg/kg dwt
	Půda - Rozdělení rovnováhy	0.018 mg/kg dwt

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.

Ochrana kůže

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporucene rukavice jsou vybrany pro nejpouzivanejsi druh rozpoustedla v danem vyrobku Kdyz je mozne prodlouzeni frekvence opakovaneho kontaktu, rukavice s ochranou tridy 6 (cas prusaku vetsi nez 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporuceny.Pri kratkem kontaktu jsou doporucovany rukavice ochranne tridy 2 (cas prusaku vetsi nez 30 minut v souladu s EN 374) Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Rukavice : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: butylová pryž, nitrilová pryž, Chloroprén

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Jiná ochrana kůže Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalné.

Barva : Různé

Zápach : Charakteristická. [Nepatrný]

Bod tání/bod tuhnutí : Nestanoveno.

Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu : >37.78°C

Hořlavost : Nestanoveno. K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí : Zavřeného kelímku: Nelze použít.

Teplota samovznícení :

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Chemický název	°C	°F	Metoda
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	207	404.6	EU A.15

Teplota rozkladu : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

pH : 9

Viskozita : Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
Kinematická (40°C): >21 mm^2/s

Viskozita : 30 - <40 s (ISO 6mm)

Rozpustnost :

Média	Výsledek
studená voda	Částečně rozpustné

Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Nelze použít.

Tlak páry :

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
voda	17.5	2.3				

Relativní hustota : 1.35

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

Oxidační vlastnosti : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy fosforu oxid nebo oxidy kovu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Dávka / Expozice
fosforečnan zinečnatý	Krysa - Orální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	>5000 mg/kg >5.7 mg/l [4 hodin]
dusitan sodný	Krysa - Orální - LD50	180 mg/kg
oxid zinečnatý	Krysa - Orální - LD50 Krysa - Dermální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	>5000 mg/kg >2000 mg/kg >5700 mg/m³ [4 hodin]
amoniak, roztok	Krysa - Orální - LD50 *Toxické účinky*: Gastrointestinální - Další změny Játra - další změny Ledviny, močovody a močový měchýř - další změny	350 mg/kg
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	Krysa - Orální - LD50 Králík - Dermální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Výpary Krysa - Inhalační - LC50 Plyn. *Toxické účinky*: Oko - slzení Behaviorální - Ataxie Plíce, hrudník nebo dýchání - dušnost	1.803 g/kg 1.37 g/kg 6100 mg/m³ [4 hodin] 1641 ppm [4 hodin]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Krysa - Orální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy	450 mg/kg 0.21 mg/l [4 hodin]
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Krysa - Orální - LD50 Králík - Dermální - LD50	500 mg/kg 790 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Krysa - Orální - LD50 *Toxické účinky*: Behaviorální - Somnolence (obecná depresivní aktivita) Behaviorální - Ataxie Plíce, hrudník nebo dýchání - Respirační deprese	53 mg/kg

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Orální Inhalace (plyny) Inhalace (výpary)	75000 mg/kg 1562857.14 ppm 5809.52 mg/l

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Podráždění/poleptání

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Morče - kůže OECD 406	Senzibilizace

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
amoniak, roztok	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Závěr/shrnutí :

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	Kategorie 1	-	centrální nervový systém

Závěr/shrnutí :

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Inhalační : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Inhalační : Žádné specifické údaje.

Při požití : Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.

Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Všeobecně : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Broušení a broušení prachu může být škodlivé při vdechování. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka / Expozice
fosforečnan zinečnatý	Akutní - LC50	Ryba	0.112 mg/l [96 hodin]
	Chronický - NOEC	Ryba	0.026 mg/l [30 dnů]
dusitan sodný	EC50	Ryba	0.54 do 26.3 mg/l [96 hodin]
oxid zinečnatý	Akutní - EC50 - Čerstvá voda	Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Novorozeně	0.481 mg/l [48 hodin]
	Akutní - EC50	Řasy	0.17 mg/l [72 hodin]
	Chronický - NOEC - Čerstvá voda	Řasy	0.017 mg/l [72 hodin]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Akutní - EC50	Řasy	0.11 mg/l [72 hodin]
	Chronický - NOEC	Řasy - Pstruh	0.0403 mg/l [72 hodin]
	Akutní - EC50	Dafnie	2.9 mg/l [48 hodin]
	Akutní - LC50	Ryba	2.15 mg/l [96 hodin]

Závěr/shrnutí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
dusitan sodný	-	-	Snadno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	$LogP_{ow}$	BCF	Potenciální
2-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol	0.004	-	Nízký
dusitan sodný	-3.7	-	Nízký
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	-0.55	-	Nízký
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.7	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logKoc	Koc
2-(dimethylamino)ethan-1-ol	1.7	44.8862
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	1.9	73.142
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	1.7	46.4942

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad :

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)	
Nádoba	15 01 06	Směsné obaly

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstávat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Nevztahuje se.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	9	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ano.	No.	No.
Látky znečišťující moře	Nelze použít.	Nelze použít.	Not applicable.	Not applicable.

Další informace

ADR/RID : Žádné nebylo identifikováno.

ADN : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

IMDG : None identified.

IATA : Žádné nebylo identifikováno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Název výrobku/přípravku	Položka č. (REACH)
DUM BAREV METAL BAZE	3

Označení : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Není v seznamu.

VOC pro směs připravenou k použití : IIA/i. Jednosložkové speciální nátěrové hmoty. Limitní hodnoty EU: 140 g/l (2010.) Tento výrobek obsahuje maximálně 140 g/l VOC.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Nařízení o biocidních přípravcích : Obsahuje biocidní přípravek; C(M)IT/MIT (3:1)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

ODDÍL 16: Další informace

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží 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.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje 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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH070	Toxický při styku s očima.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2
Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Ox. Sol. 2	OXIDUJÍCÍ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Skin Corr. 1B	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
STOT RE 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 16 Duben 2026

Datum předchozího vydání : 2 Březen 2026

Připravil : EHS

Verze : 4.01

Omezení

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedené v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.