

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold
Číslo směs 903089010
Další názvy směsi
Chladicí emulze

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Vodou mísitelná kapalina pro obrábění kovů.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-31 Přípravky pro povrchovou úpravu kovů (Nezahrnuje základní nátěry pro stavební materiály, funkční barvy nebo nátěry a přípravky, které se trvale spojují s kovovým povrchem.)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 05436923
DIČ CZ05436923
Telefon 495 582 501
E-mail info@tech-lit.cz
Adresa www stránek www.tech-lit.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno TECH-LIT CZ s.r.o.
E-mail info@tech-lit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Signální slovo

žádné

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Produkt obsahuje: 5-<10 % složek s neznámým rizikem pro vodní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-079-00-5 CAS: 105-59-9 ES: 203-312-7 Registrační číslo: 01-2119488970-24	2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)	5-<10	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 173832-45-6 ES: 682-908-2	Mastné kyseliny, C18-nenasycené, trimery, směsné estery s 2-ethyl-1-hexanolem a mono-Me etherem polyethylenglykolu	1-<2,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68608-26-4 ES: 271-781-5 Registrační číslo: 01-2119527859-22	Sulfonát sodný	1-<2,5	Eye Irrit. 2, H319	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a klidu. Pokud se necítíte dobře, zavolejte lékaře.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyplachujte nejméně 10 - 15 minut a vyhledejte očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádné informace.

Při styku s kůží

Nejsou k dispozici žádné informace.

Při zasažení očí

Nejsou k dispozici žádné informace.

Při požití

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha, pěna, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zvláštní nebezpečí uklouznutí kvůli unikajícímu/rozlitému produktu. Nevdechujte prach/kouř/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Neproškolený personál: Všechny kontaminované oděvy okamžitě svlékněte a před dalším nošením je vyperte.

Zásahové jednotky:

Nebezpečné oblasti je třeba ohraničit a označit odpovídajícími varovnými a bezpečnostními značkami. Osoby přemístit do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zadržení

: Zabránit plošnému rozšíření (např. hrázemi nebo olejovými bariérami).

Pro čištění:

Pohlit materiálem, který váže kapaliny (písek, křemelina, absorbent na kyseliny, univerzální absorbent).

Při manipulaci s větším množstvím: Odstranit mechanicky.

Další informace:

Znečištěné předměty a podlahu důkladně vyčistit v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

Čistit pomocí detergentů. Vyhnout se používání rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Přístup je povolen pouze oprávněným osobám. Zvláštní nebezpečí uklouznutí kvůli unikajícímu/rozlitému produktu.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně s oxidačními činidly. Předpisy pro skladovací prostory platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
10 l	kanystr	

Skladovací třída

12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 40 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Maximální doba skladování: 1 rok.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vodou mísitelná kapalina pro obrábění kovů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
V bezpečnostním listu dodavatele jsou zmíněné v oddílu 8 ještě tyto látky, které oddíl 3 neobsahuje:
102-71-6 (2,2',2''-nitrilotriethanol)
124-68-5 (2-amino-2-methylpropan-1-ol)
141-43-5 (Ethanolamin)
122-99-6 (2-fenoxyethan-1-ol)
108-31-6 – (Maleinanhydrid)
2372-82-9 – N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
25322-68-3 – poly(oxy-1,2-ethandiyl),a-hydro-w-hydroxy; Ethan-1,2-diol, ethoxylovaný (1 < mol EO < 4.5)
3811-73-2 – pyrithion sodný

DNEL

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	7,9 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	5,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	0,05 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	0,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,67 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,03 mg/cm ²	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	0,13 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

Sulfonát sodný			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	0,66 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	3,33 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	0,33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	1667 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	0,833 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l
Mořská voda	0,004 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,78 mg/kg
Mořské sedimenty	0,035 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l
Půda (zemědělská)	0,097 mg/kg

Sulfonát sodný	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	1 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Sladkovodní prostředí	723500000 mg/kg
Mořské sedimenty	723500000 mg/kg
Sekundární otrava	16667 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l
Půda (zemědělská)	868700000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranu očí/obličeje. DIN EN 166.

Ochrana kůže

Preventivní ochrana pokožky pomocí ochranné masti na ruce. Pokud je to z hlediska bezpečnosti možné, noste vhodné ochranné rukavice. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Vhodný materiál: NBR (nitrilová pryž)

Tloušťka materiálu rukavic: 0,9– 1 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): >480 min

CE certifikováno dle EN 374 kategorie III

Při manipulaci s chemickými látkami by měly být používány pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliím by měly být vybírány v závislosti na koncentraci a množství nebezpečné látky specifické pro pracoviště. Doporučuje se konzultovat chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro konkrétní aplikace s výrobcem rukavic.

Ochrana těla:

Chemicky odolná bezpečnostní obuv.

Okamžitě svlékněte znečištěné nebo promočené oblečení .

Důkladné očištění pokožky ihned po manipulaci s produktem.

Vypracujte a dodržujte plán ochrany pokožky!

Ochrana dýchacích cest

Pokud není možné nebo nedostatečné technické odsávání nebo větrání, je třeba používat ochranu dýchacích cest.

Noste ochrannou masku s vhodným plynovým filtrem (typ A1 podle EN 14387).

Kombinované filtrační zařízení (EN 14387).

Tepelné nebezpečí

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	jantarová
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	9,5 (5% roztok při 20 °C) (emulze DIN 51369)
Kinematická viskozita	120 mm ² /s při 20 °C (ASTM D 445)
Viskozita	dynamická: nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	0,99 g/cm ³ (EN ISO 12185)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření	22.10.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Relativní hustota páry
Charakteristiky částic

údaj není k dispozici
údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Teplota vznícení
Refraktometr 1,6

nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	ATE		>2000 mg/kg				
Dermálně	ATE		>2000 mg/kg				
Inhalačně (páry)	ATE		>20 mg/l				
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		>5 mg/l				

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>4000 mg/kg		Krysa		

Sulfonát sodný							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5001 mg/kg		Krysa		ECHA
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5001 mg/kg		Krysa		ECHA

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
Obsahuje: CAS č. 2634-33-5 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on). Může vyvolat alergické reakce.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Praktické zkušenosti:

Žádná zvláštní nebezpečí, která by stála za zmínku. Toto tvrzení je odvozeno z vlastností jednotlivých složek.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

Sulfonát sodný				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>10000 mg/l	96 hodin	Ryby	
ErC ₅₀	>1000 mg/kg	72 hodin	Řasy	
EC ₅₀	>1000 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Biologická odbouratelnost

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301A	96 %	18 dní		Snadno biologicky odbouratelný
	OECD 302B	95 %	14 dní		Biologicky odbouratelný
	OECD 306	15 %	63 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření 22.10.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	-1,16				

Sulfonát sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	22,12				

12.4. Mobilita v půdě

Tekuté, ve stavu dodání.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

Třída ohrožení vody: 2 - zjevně nebezpečné pro vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

12 01 09* Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny

Kód druhu odpadu pro obal

12 01 09* Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření	22.10.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečným zbožím ve smyslu těchto přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

EU předpisy:

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:

Méně než 1,0 %

Směrnice 2004/42/ES o VOC (těkavé organické látky) v barvách a lacích:

Méně než 1,0 %

Informace o směrnici SEVESO III 2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

GEFALO Metallbearbeitungsfluid Gold

Datum vytvoření	22.10.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.