

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 1/(13)

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Metabond Drill kovoobráběcí přísada

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: mazivo, kovoobráběcí kapalina pro průmyslové a profesionální použití

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Distributor / Importér:

Race Print GP s.r.o.
Vinohradská 184,130 00 Praha
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel.: + 420 722 413 418
IČO: 242 22 895
Info@metabondcz.com
www.metabondcz.com

Hlavní distributor / výrobce

Magyarország Kft. 9030 Győr, Szigligeti Ede u. 5.
Tel: +36 96 332738
Mobil: +36 70 2719575
E-mail: metabond@metabond.hu
www.metabond.hu

1.4 Nouzové telefonní číslo

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepretržitá lékařská služba),
e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třída a kategorie nebezpečnosti:

Skin Sens. 1
Aquatic Chronic 3

Prohlášení o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 2/(13)

2.2 Prvky štítku

Identifikace produktu: Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Nebezpečné složky: Aminy, C12-14-terc-alkyl, reakční produkty s O, O-di-C1-14-alkylhydrogenfosforodithioátem

Piktogram GHS:



Signalizující slovo:

Varování

Prohlášení o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

-

Pokyny pro bezpečné zacházení – Obecné: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranu očí/obličeje.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení – Skladování:

-

Pokyny pro bezpečné zacházení – Likvidace:

P501 Likvidujte obsah/nádobu v souladu s národními předpisy.

Další odpovědnost za označování:

Hmatové varování před nebezpečím: Nevyžaduje se.

Přepravní klasifikace: viz oddíl 14.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 v koncentraci 0,1 % nebo více.

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, v koncentraci 0,1 % a více.

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 3/(13)

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický popis: Směs základových olejů obsahující přísady.

Složka(y) / Nebezpečná(é) složka(y):

název	EC číslo	CAS číslo	Třídy nebezpečí a kat.	Standartní věta o nebezpečí	Konc. % (m/m)
Mazací oleje (ropné), C20-50, na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje, registr REACH. Nr.: 01-2119474889-13 1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, reakční	276-738-4 72	623-87-1	Asp. Tox. 1 (Poznámka L)	H304	max. 70
produkty s terc-dodekanthiolem a peroxidem vodíku Registr REACH. Nr.: 01-2119983498-16 Aminy, C12-14-terc-alkyl, reakční produkty s O, O-di C1-14-alkyl hydrogenfosfordithioátem REACH	939-692-2 147	74044-73-9 Aquatic	Chronic 3	H412	max. 3.5
Registr. Č.: 01-2120770937-38	276-159-7 71	888-91-0	Podvod. Liq. 3 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H226 H317 H411	max. 3.5

Poznámka L: Harmonizovaná klasifikace jako karcinogen se použije, pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % dimethylsulfoxidového extraktu, jak je stanoveno IP 346 („Stanovení polycyklických aromátů v nepoužitých mazacích základových olejích a ropných frakcích bez asfaltenů – Dimethyl metoda indexu lomu sulfoxidové extrakce“ Institute of Petroleum, Londýn), v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro tuto třídu nebezpečnosti.

Úplné znění každé příslušné H-věty a tříd nebezpečnosti a kat. viz oddíl 16.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny:

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy, nevyvolávejte zvracení.

Vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedojde k rychlému zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku omyjte velkým množstvím vody, použijte mýdlo. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 4/(13)

Kontakt s očima: V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 10-15 minut.
Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Při požití podejte vodu. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařskou pomoc.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: Žádné zvláštní specifikace.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může způsobit podráždění kůže nebo očí v závislosti na individuální citlivosti.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: není nutné

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

Nebezpečí požáru: Hořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, oxid uhličitý, suchý chemický prášek, vodní mlha (pouze vyškolený personál).

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při hoření se může tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky:

Podle platných předpisů pro zdolávání požáru. Ochrana dýchacích cest.

Další informace:

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

Kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidována v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: viz oddíl 8.

Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozlitém produktu.

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 5/(13)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace, vodních toků, odtoků a do půdy.
Informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na půdě: Všechny druhy zdrojů vznícení by měly být odstraněny. Zachyťte rozlitou kapalinu pískem, zeminou nebo jinými vhodnými absorbenty. Uvolněnou kapalinu získejte zpět odčerpáním.
Likvidujte v souladu s místními předpisy.

Ve vodě: Zastavte únik. Odstraňte z povrchu stíráním nebo vhodnými absorbenty. Informujte místní úřady v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Opatření na ochranu osob: viz bod 8.
Metody nakládání s odpady: viz oddíl 13.

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obecná opatření pro normální provoz s mazivou.
Chraňte před sálavým teplem a otevřeným plamenem.
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Vyvarujte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy.
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte potřísnění produktu.
Manipulační teplota: není známa

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

Skladovací prostory musí vyhovovat předpisům pro skladování hořlavých kapalin.
Skladujte na suchém, dobře větraném místě v původních uzavřených obalech.
Chraňte před sálavým teplem, otevřeným plamenem a silnými oxidačními činidly.
Skladovací teplota: max. 40 °C.

7.3 Specifické konečné použití

Mazací, kovoobráběcí kapalina pro průmyslové a profesionální použití.

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Minerální olejová mlha: TWA: 5 mg/m³ ; STEL: 10 mg/m³ , pro olejovou mlhu, bez par (ACGIH).
Doporučená metoda testování: NIOSH 5026

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 6/(13)

8.2 Omezování expozice

Technická kontrolní opatření:

Nejsou nutná.

Osobní ochrana:

(a) Ochrana očí/obličeje

Ochranné brýle, pokud může dojít k potřísnění (EN 166).

(b) Ochrana kůže

(i) Ochrana rukou

Rukavice odolné proti oleji (EN 374, Doba průniku > 480 min, úroveň výkonu PK: 6; průtok PR: 0).

Poznámka: Je třeba dodržovat pokyny výrobce pro použití a podmínky aplikace.

(ii) Jiné

Ochranný oděv (odolný proti oleji).

(c) Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není vyžadována. V případě tvorby par se doporučuje ochrana dýchacích cest.

(d) Tepelná nebezpečí

Žádná data.

Omezování expozice životního

prostředí: Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství:

kapalný

b) Barva:

žlutohnědý

c) Zápach:

charakteristický

d) Bod tání/bod tuhnutí (bod tuhnutí):

není k dispozici

e) Bod varu nebo počáteční bod varu a varu rozsah:

> 200°C

f) Hořlavost:

hořlavý

g) Dolní a horní mez výbušnosti:

nevýbušný

h) Bod vzplanutí:

>160°C

i) Teplota samovznícení:

není k dispozici

j) Teplota rozkladu:

dispozici není k

k) pH:

nelze použít

l) Kinematická viskozita (EN ISO 3104)

při 40°C:

typ. 32,67 mm² /s

při 100 °C:

není dostupný

m) Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:

prakticky nerozpustný ve vodě

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:

není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 7/(13)

n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log):	není k dispozici
o) Tlak par při 20 °C:	zanedbatelný
p) Hustota a/nebo relativní hustota při 15 °C (EN ISO 12185):	0,9036 g/cm ³
q) Relativní hustota par:	není k dispozici
r) Vlastnosti částic:	nejsou k dispozici

9.2 Další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10 Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Nebezpečná reaktivita není známa.
10.2 Chemická stabilita:	Při správném skladování a manipulaci nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Přímé zdroje tepla nebo vznícení.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Za normálních podmínek nevznikají žádné nebezpečné produkty rozkladu. Nebezpečné produkty spalování: Viz oddíl 5.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Komponenty:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované na bázi neutrálního oleje (CAS: 72623-87-1)

Ústní:	LD50 (krysa)	> 5 000 mg/kg > 2	OECD 401
Kožní:	LD50 (králík)	000 mg/kg > 5,53	OECD 402
Inhalace (prach, mlha):	LC50 (krysa)	mg/l/4 h	OECD 403

1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, reakční produkty s terc-dodekanthiolem a peroxidem vodíku (CAS: 1474044-73-9)

Ústní:	LD50 (krysa)	> 5 000 mg/kg > 2	OECD 401
Kožní:	LD50 (králík)	000 mg/kg	OECD 402

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 8/(13)

Aminy, C12-14-terc-alkyl, reakční produkty s O, O-di-C1-14-alkyl hydrogenfosfordithioátem (CAS: 71888-91-0)

Ústní: LD50 (krysa) > 2 000 mg/kg OECD 401

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, v koncentraci 0,1 % a více.

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Komponenty:

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně rafinované na bázi neutrálního oleje (CAS: 72623-87-1)

Ryba: LL50 > 100 mg/l 96 h (OECD 203)
Korýši: EL50 > 10 000 mg/l 48 h (OECD 202)
Korýši: NOEL > 10 000 mg/l 96 h (OECD 202)
Korýši: LL50 > 10 000 mg/l 96 h (OECD 202)
Korýši: NOEL 10 mg/l 21 dní (OECD 211)
Řasy: NOEL > 100 mg/l 72 h (OECD 201)
Mikroorganismy (čisticí kaly): NOEL > 1,93 mg/l 0,1 h (DIN 38412)

1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, reakční produkty s terc-dodekanthiolem a peroxidem vodíku (CAS: 1474044-73-9)

Ryby (Pimephales promelas): LC50 > 1 000 mg/l 96 h, OECD 203
Daphnia magna: EL50 41 mg/l 48 h, OECD 202
Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata): EL50 > 100 mg/l 72 h, OECD 201

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 9/(13)

Aminy, C12-14-terc-alkyl, reakční produkty s O, O-di-C1-14-alkyl hydrogenfosfordithioátem (CAS: 71888-91-0)

Ryby (<i>Brochdanio rerio</i>):	LC50	2,55 mg/l 96 h, EU C.1
<i>Daphnia magna</i> :	EL50	4,9 mg/l 48 h, OECD 202
Řasy (<i>Pseudomonas putida</i>):	EL50	> 8 000 mg/l 72 h, DIN 38412 T.8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost: U

Mazací oleje (ropné), C20-50,
na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje
(CAS: 72623-87-1),

1,3,4-Thiadiazolidin-2,5-dithion, reakční produkty
s terc-dodekanthiolem a peroxidem vodíku
(CAS: 1474044-73-9) 0 % (28 dní, ECHA);
Aminy, C12-14-terc-alkyl, reakční produkty s
O, O-di-C1-14-alkyl hydrogenfosfordithioátem
(CAS: 0 % (28 dní, ECHA, OECD 301
D) 71888-91-0)

hlovodíky jsou přirozeně rozložitelné.

nesnadno biologicky odbouratelné. (OECD 301 B)

není biologicky odbouratelný.

nesnadno biologicky odbouratelné .

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Mazací oleje (ropné), C20-50,
na bázi hydrogenovaného neutrálního oleje (CAS:
72623-87-1)

Bioakumulace je možná.

1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion,
reakční produkty s tertdodekanethiolem a peroxidem vodíku
(CAS: 1474044-73-9)

BCF: 3,16 (QSAR); Log Pow: > 9.4 (30°C)

12.4 Mobilita v půdě

Absorbuje se v půdě.

Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenačně
rafinované na bázi neutrálního oleje (CAS:
72623-87-1)

Produkt je nerozpustný ve vodě, není těkavý.

Absorbuje se v půdě.

Mobilita ve vodě:

Plave na vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT a vPvB, v koncentraci 0,1 % a více.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími
endokrinní systém, v koncentraci 0,1 % a více.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 10/(13)

12.7 Jiné nepříznivé účinky Obsah

těžkých kovů: PCT, PCB a

Žádný.

jiné chlorované uhlovodíky:

Žádný.

Účinky na životní prostředí:
Třída ohrožení vody (německy):

Velké úniky mohou být nebezpečné pro životní prostředí.
WGK 1 (klasifikace podle AwsV)

ODDÍL 13 Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpady z produktu nebo použitým olejem je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem.
Identifikační kód odpadu: 13 02 05*

Nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na minerální bázi.

Doporučený způsob nakládání s odpady: spalování

Likvidace musí být v souladu s národními a místními předpisy.

Likvidace obalů:

S nádobami se zbytky produktu je také třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem v souladu s národními a místními předpisy o likvidaci.

Identifikační kód odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované.

Odpadní voda:

Kvalita odpadních vod vypouštěných do přírodních vod musí odpovídat národním a místním předpisům.

V každém případě je třeba dbát na to, aby byla zajištěna shoda s EC, národními a místními předpisy.

Je odpovědností uživatele znát všechny příslušné národní a místní předpisy.

ODDÍL 14 Informace pro přepravu

Pozemní doprava:

Silnice / železnice

ADR/RID:

Neklasifikován.

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo:

Neklasifikován.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:

Neklasifikován.

14.3. Třída/Náležitý název OSN pro zásilku:

Neklasifikován.

14.3. Třída/Obalová skupina:

Neklasifikován.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí:

Neklasifikován.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 11/(13)

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele: Neklasifikován.

Vodní cesty:
Vnitrozemské vodní cesty / námořní doprava ADN/IMDG: Nevztahuje se na produkt.

Letecká doprava: ICAO / IATA: Nevztahuje se na produkt.

ODDÍL 15 Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (mod.: 2020/878/EU) a podle nařízení (ES) č. 1272/ 2008.
Kategorie Seveso: neklasifikováno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.
není dostupný

ODDÍL 16 Další informace

Informace uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našich nejlepších znalostí v době vydání. Informace se vztahují pouze k tomuto produktu a mají napomoci jeho bezpečné přepravě, manipulaci a použití. Uvedené fyzikální a chemické parametry popisují produkt pouze pro účely bezpečnostních požadavků, a proto by neměly být vykládány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu nebo jako součást specifikace produktu nebo jakékoli smlouvy.

Výrobce ani dodavatel nenesou odpovědnost za jakékoli škody způsobené jiným než doporučeným nebo jiným nesprávným použitím výrobku. Je odpovědností uživatele dodržovat regulační opatření a dodržovat doporučení pro bezpečné používání produktu.

Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Skin Sens. 1	H317	metoda výpočtu metoda
Aquatic Chronic 3	H412	výpočtu

Úplné znění každé příslušné H-věty a tříd nebezpečnosti a kat. v části 3.:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 12/(13)

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Podvod. Liq. 3	Hořlavá kapalina kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Kategorie 1B
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronická Kategorie 3

Legenda:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní vnitrostátní přepravě nebezpečných věcí Vodní cesty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BOD	Biologická spotřeba kyslíku
Bw	Tělesná hmotnost
C&L	Klasifikace a označování
CAS	Služba chemických abstraktů
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
COD	Chemická spotřeba kyslíku
CSA	Posouzení chemické bezpečnosti
CSR	Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL	Odvozená úroveň minimálního účinku
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
Ec _x	Efektivní koncentrace x %
ErC ₅₀	EC ₅₀ ve smyslu snížení rychlosti růstu
Ed _x	Efektivní dávka x %
EC	Evropská komunita
EC No	číslo Evropského společenství
ELINCS	Evropský seznam oznámených chemických látek
ES	Scénář expozice
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC _x	Smrtelná koncentrace x %
LD _x	Smrtelná dávka x %
LOAEC	Nejnižší koncentrace pozorovaných nežádoucích účinků
LOEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucích účinků
LOEC	Nejnižší koncentrace pozorovaného účinku
LOEL	Nejnižší pozorovaná úroveň efektu

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a 1272/2008/ES

Obchodní název: Metabond Drill kovoobráběcí přísada

Verze: 3

Předchozí verze: 13. 07. 2018

Poslední revize: 12. 12. 2022

Strana: 13/(13)

NOEC	Žádná pozorovaná koncentrace účinku
NOEL	Žádná pozorovaná hladina účinku
NLP	Již nepoužitelný polymer
NOAEL	Úroveň bez pozorovaných nežádoucích účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní bioakumulativní a toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez
ppm	účinku dílů/milion
REACH	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SVHC	Látka vzbuzující velmi velké obavy,
UVCB	látka neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Indikátory revize:

Sekce	Předmět změny	datum	Verze
1-16	Úprava revize podle 2020/878/EU. Úplná revize kvůli změně složení.	12. 12. 2022	3