



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Molda® 3 Normal
CAS : 7778-18-9
EC : 231-900-3
N° REACH : 1-2119444918-26

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Sektor použití (SU)
SU3 - Průmyslové použití
SU10 - formulace
SU 22 - profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : PLACOPLATRE®.
Adresa : 12 place de l'Iris.92400.Courbevoie.France.
Telefon : +33 (0)1 88 54 00 00. Fax : .
<http://www.saintgobainformula.com>
Kontaktní informace: msds-formula@saint-gobain.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +33 (0)1 45 42 59 59.

Společnost/Organizace : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Ministry of Health of the Czech Republic - Telefon : +420 267 082 236 - Email : biocidy@mzcr.cz

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Tato látka nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.
Tato látka není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).
Tato látka nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Pro tuto látku se nepožaduje žádný druh štítku.

2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria platná pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 1-2119444918-26 SULFATE DE CALCIUM CASO4 + 0,5H2O		[i]	100.0000%

Informace o složkách :

[i] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě polížení nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.
V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polížení nebo zasažení kůže :

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě požití :

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

Molda® 3 Normal

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebyly hlášeny žádné specifické příznaky nebo účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva**Vhodné hasicí prostředky**

Použijte vhodné prostředky k hašení okolního ohně.

Vhodné hasicí prostředky

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro první pomoc: žádné.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromažďujte produkt mechanickými prostředky (zametáním / vysáváním) : nevytvářejte prach.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje s látkou.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se látka používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Výrobek uchovávejte mimo vlhkost

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

N/A

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7778-18-9	10 (l) mg/m3				

- Belgie (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7778-18-9	10 mg/m3				

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
7778-18-9	-	10	-	-	-	-

Molda® 3 Normal

Látky (mg / m3):

Země (respirabilní mezní hodnota prašnosti 8h / krátkodobá mezní hodnota vdechovatelného prachu / krátkodobá mezní hodnota pro inhalační prach)

Rakousko (10.10.10); Belgie (3 / - / 10 / -); Dánsko (- / - / 10/20); Francie (5 prodyšných aerosolů / - / 10 / -); Německo (AGS) (6/3/10/20); Německo (DFG) (1,5 / - / 4 / -); Lotyšsko (4 / - / - / -), Polsko (- / - / 10 / -), Španělsko ((3 / - / 10 / - / - / 10 / -); Švýcarsko (3 / - / 10 / -); USA (OSHA) (5 / - / 15 / -); Velká Británie (4 / - / 10 / -)

Poznámky:

Rakousko Průměrná hodnota SVT za 15 minut

Francie: inhalační prach: omezující zákonná mezní hodnota

Německo (AGS): průměrná hodnota za 15 minut, nerozpustné částice

Německo (DFG): nerozpustné částice

Lotyšsko: prach obsahující chemikálie

..

Síran vápenatý (mg / m3):

Země (limitní hodnota 8 hodin / krátkodobá mezní hodnota)

Rakousko (5RA / 10RA); Belgie (10 / -); Dánsko (5 / -); Německo (AGS) (4IA a 1,5RA / -); Maďarsko (6RA / -); Lotyšsko ((6R / -), Španělsko (10RA / -), Švýcarsko (3 RA / -), USA (NIOSH) (10PT a 5RA / -).

RA: prodyšný aerosol

IA: inhalovatelný aerosol

R: Prodyšný

PT: Celkový prach

...

Dýchatelný minerální prach (mg / m3):

Země (limitní hodnota 8 hodin / krátkodobá mezní hodnota)

Belgie (3 / -); Dánsko (5/10)

....

Biologické limitní hodnoty :

Hodnoty DNEL (odvozená úroveň bez účinku):

DNEL pro uživatele (při vdechování): Akutní systémové účinky: 5082mg / m3

DNEL pro uživatele (inhalace): dlouhodobá systémová akutní: 21,17 mg / m3

DNEL pro nepotřebovatele (při vdechování): akutní systémové účinky: 3811 mg / m3

DNEL pro nepotřebné (při vdechnutí): dlouhodobé systémové: 5,29 mg / m3

DNEL pro nepotřebovatele (při požití): akutní systémové účinky: 11,4 mg / kg denně

DNEL pro nepotřebovatele (při požití): Dlouhodobá systémová: 1,52 mg / kg denně

Hodnoty PNEC (předpokládaná koncentrace bez účinku):

Vodní prostředí: netoxické pro ryby, bezobratlé, řasy a mikroorganismy v koncentracích hodnocených ve studiích. Akutní toxicita síranu vápenatého pro ryby, bezobratlé, řasy a mikroorganismy je obecně vyšší než nejvyšší koncentrace a vyšší než maximální rozpustnost síranu vápenatého ve vodě.

Sediment: nevhodný kvůli všudypřítomnosti iontů vápníku a síranů v životním prostředí.

Země: neplatí kvůli všudypřítomnosti iontů vápníku a síranů v životním prostředí.

STP: 100 mg / l

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)**Konečné použití:**

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pracující.

Vdechování.

Systémové krátkodobé účinky.

5082 mg of substance/m3

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

21.17 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Člověk vystavený prostředí.

Pozření.

Systémové krátkodobé účinky.

11.4 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Pozření.

Systémové dlouhodobé účinky.

1.52 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Systémové krátkodobé účinky.

3811 mg of substance/m3

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

Molda® 3 Normal

DNEL : 5.29 mg of substance/m3

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Umístění v prostředí: Čistička odpadních vod.

PNEC : 100 mg/l

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou EN 166.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Zabraňte vdechování prachu.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiprachovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

Fyzikální stav : prášek nebo pudr

Barva

Barva: variabilní (bílá, béžová, světle žlutá, šedá, červená nebo cihla červená)

Zápach

Práh zápachu : není uvedena.

Zápach: neutrální

Bod tání

Bod (rozmezí) tání : není významné.

Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí : není významný.

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

pH

PH ve vodním roztoku : Proche pH=7

pH : není významný.

Kinematická viskozita

Vizkozita : není uvedena.

Molda® 3 Normal

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Druh : králík
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)Druh : králík
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :**SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)Test místní stimulace lymfatických uzlin : Nesenzibilizující.
Druh : Morče
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)Test maximalizace na morčatech (GMPT : Guinea Pig Maximisation Test) : Nesenzibilizující.
Druh : Morče
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)Buehlerův test : Nesenzibilizující.
Druh : Morče
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)**Mutagenita na zárodečných buňkách :**SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Žádný mutagenní efekt.

Mutageneze (in vivo) : Negativní.
Druh : myš
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)Mutageneze (in vitro) : Negativní.
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)**Karcinogenita :**SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)Test karcinogenity : Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.**Toxicita pro reprodukci :**SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Žádné toxické účinky pro reprodukci.

Studie o vývoji : Druh : krysa
OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)**11.2. Informace o další nebezpečnosti****ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita****12.1.1. Látky**SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)Toxicita pro ryby : LC50 > 79 mg/l
Druh: Others
Trvání expozice : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)Toxicita pro korýše : EC50 > 79 mg/l
Druh : Daphnia sp.
Trvání expozice : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)Toxicita pro řasy : ECr50 > 79 mg/l
Druh : Selenastrum capricornutum
Trvání expozice : 72 h

Molda® 3 Normal

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotická degradace, fyzikální a fotochemická eliminace. Produkt se rychle hydrolyzuje za přítomnosti vody na síranové ionty a vápník. Tyto složky jsou špatně odstraněny vodou.

Tento anorganický produkt není odstranitelný procesy biologické a biologické degradace.

12.2.1. 3.1 Látky

SULFATE DE CALCIUM CASO₄ + 0,5H₂O (CAS: 7778-18-9)

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

12.3 Bioakumulační potenciál

Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol / voda nedochází k významné akumulaci v organismech. Žádné údaje o bioakumulaci. Ekologická data byla měřena na hydrolyzovaném produktu. Podle experimentů je tento produkt inertní a biologicky neodbouratelný

12.4 Mobilita v půdě

Voda rozpustná pevná látka. Stanovení půd. Pokud produkt vstoupí do půdy, migruje a může kontaminovat vodní plochu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádný údaj není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Podle kritérií evropské klasifikace a systému označování není látka označena jako "nebezpečná pro životní prostředí".

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady látky a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Kód odpadu / označení odpadu podle EWR

10 12 výroba odpadu z keramického zboží, cihel, dlaždic a stavebních výrobků

10 12 06 odložených forem

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zapracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Molda® 3 Normal

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Látka nepodléhající omezení podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzory výbušnin:

Látka nepodléhá nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejich vlastností.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.