

BEZPEČNOSTNÍ LIST CHELADE, 12X1 LT

Dle nařízení č. 1907/2006/ES - revize 2015/830

Revision No. 3.4

Datum vydání 19.08.2021

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/11/2020

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku CHELADE, 12X1 LT
Kód výrobku 10248698G1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití

Antikoroziční přípravek a základní nátěr na kovy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NCH Czechoslovakia spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
PURE SOLVE Česká republika, spol. s r.o., Věžeňská 859/9, Staré Město, 110 00 Praha 1 Tel.: 283 981 567
E-mailová adresa rvavrovi@nch.com
Adresa webové stránky www.ncheurope.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 (nepřetržitě) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) a jeho úpravami.

Tato směs není klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS)

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost

Nebyla identifikována žádná další nebezpečí.

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	CAS číslo	EINECS číslo	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Poznámky
taniny, deriváty gallové kyseliny (3,4,5-trihydroxybenzoové kyseliny)	1401-55-4	215-753-2	-	5 - < 10	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
oxid křemičitý	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	3 - < 5	-	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - < 3	-	

Tato směs obsahuje látky, pro které jsou Společenstvím stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí. Pro jakékoliv H-věty uvedené v tomto oddílu, viz úplné znění v oddílu 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Pokud symptomy přetrvávají, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLAVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

Vdechnutí

Přemístěte postiženého z daného prostoru na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích cest nebo nastanou-li potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použit.: Vodní mlha. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhličitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy křemíku.

Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek pro ochranu celého těla.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, je-li to možné udělat bezpečně. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředěného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

Metody čištění

Čistěte nejlépe saponátem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnota/y expozice

Jestliže vznikají výpary, kouř nebo mlha, měla by být jejich koncentrace na pracovišti udržována na nejnížší přiměřeně možné úrovni. Pro látky.

Chemický název	Evropská unie	Česká rep.	Slovensko	Polsko	Maďarsko
oxid křemičitý		PEL: 0.1mg/m ³ PEL: 4.0mg/m ³			
(2-methoxymethylethoxy) propanol	TWA 50 ppm TWA 308 mg/m ³ Possibility of significant uptake through the skin	PEL: 270mg/m ³ NPK-P: 550mg/m ³	50ppm NPEL 308mg/m ³ NPEL	NDSch: 480 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³	ÁK-érték: 308 mg/m ³

8.2 Omezování expoziceTechnická opatření

Běžné větrání je za normálních podmínek dostatečné.

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky podle nařízení (EU) 2016/425.

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3.

Ochrana rukou

Dlouhodobý kontakt;. Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374. Doporučený typ rukavic:- Nitrilový kaučuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neoprénové rukavice (0.4 mm). Doba, za kterou dojde k protřetí materiálu rukavic (index ochrany 6, doba protřetí: >480 min.). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana očí

Ochranné brýle, pokud způsob používání představuje pravděpodobnost kontaktu s očima. Schváleno podle EN 166.

Všeobecné hygienické úvahy

Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Níže uvedené informace se týkají obvyklých hodnot a nepředstavují specifikaci.

Vzhled	špinavě bílý	Měrná hmotnost	1.27
Skupenství	kapalné	Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Zápach	mírně	Bod samovznícení	250 °C
pH	2	Viskozita	Viskózní
Bod tání/rozmezí bodu tání	Žádná informace není k dispozici.	Výbušné vlastnosti	Žádná informace není k dispozici
Bod vzplanutí	Není relevantní	Oxidační vlastnosti	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.	Obsah těkavých organických látek 1.4 %	
Meze hořlavosti ve vzduchu (%)	Zde nehodící se.	látek - VOC (%)	
Tlak par	Žádná informace není k dispozici.		
Hustota par	Žádná informace není k dispozici.		

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínkou.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Redukční činidla. Silné báze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

V případě vystavení vysokým teplotám může přípravek uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako například oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a/nebo oxidy dusíku. Oxidy křemíku.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Chemický název	LD50 orálně	LD50 dermálně	LC50 Inhalace
taniny, deriváty gallové kyseliny (3,4,5-trihydroxybenzoové kyseliny)	= 2260 mg/kg (Rat)		
oxid křemičitý	= 7900 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.2 mg/L (Rat) 1 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	= 5.35 g/kg (Rat) = 5400 µL/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit) = 10 mL/kg Rabbit)	

Rabbit = králik, Rat = potkan

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění, jako například svědění nebo zarudnutí.

Vdechnutí

Vdechování aerosolů může mít za následek podráždění dýchacího traktu.

Zasažení očí

Může způsobit podráždění, jako například svědění a zarudnutí.

Karcinogenita

V tomto výrobku nejsou žádné známé karcinogenní látky.

Mutagenní účinky

V tomto výrobku nejsou žádné známé mutagenní látky.

Vliv na reprodukční schopnost

V tomto výrobku nejsou žádné známé látky škodlivé pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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 pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Informace o výrobku

Produkt jako takový nebyl testován.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí. Hodnoty pH vyšší než 10,5 mohou být smrtelné pro ryby a další vodní organismy.

Chemický název	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie	Toxicita pro řasy
taniny, deriváty gallové kyseliny (3,4,5-trihydroxybenzoové kyseliny)	LC50 = 37 mg/L Gambusia affinis 96 h		
oxid křemičitý	LC50 = 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50	EC50 = 440 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 72 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Stálost a odbouratelnost jsou specifické pro jednotlivé látky, k dispozici nejsou žádné informace z testování složek této směsi týkající se odbourávání nebo přetrvávání v životním prostředí, buď prostřednictvím biologického odbourávání, nebo jiných procesů, jako například oxidací nebo hydrolyzou.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace o složce níže.

Chemický název	log POW
(2-methoxymethylethoxy)propanol	-0.064

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky v tomto přípravku nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. Podle definice v nařízení 1907/2006/ES.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné údaje.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly

Vyprázdněte zbytky. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů (EWC)

Mohou být použitelné následující kódy odpadů EWC: 07 07 01* Promývací vody a matečné louhy.

Další informace

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Není klasifikován jako nebezpečné zboží při přepravě

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs není při dopravě nebezpečná pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Balený výrobek, obvykle se nedopravuje v IBC.

Dodatečné pokyny

Výše uvedené informace jsou v souladu s posledními přepravními předpisy tj. ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento přípravek byl klasifikován v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP) a jeho úpravami.

Další informace týkající se předpisů

MAL Code (Denmark) : 00-3 (1993).

WGK Klasifikace

Ohrožující vodu (WGK 2), Klasifikace podle AwSV-Verordnung

Směrnice 2004/42/ES:

EU Limit Value for this product (cat A/i): 140g/l (2010) Tento výrobek obsahuje max 20 g/l VOC

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno dodavatelem

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Původní znění H vět zmíněných v oddílu 3

H315 - Dráždí kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Přípraven (kým) Austen Pimm

Datum vytvoření 02.02.2015

Datum revize 30/11/2020

Revize - shrnutí

CLP aktualizace Oddíly bezpečnostního listu jsou aktualizované 2 15 3 16

Zkratky

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) Klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů V w V w S

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Kód odpadu

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky

w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Další údaje

Výsledky testů látky uvedené v kapitole 11 a 12 obvykle poskytuje firma ChemAdvisor a jsou sestaveny z veřejně dostupných literárních zdrojů, například IUCLID / RTECS

Za podniknutí všech nezbytných opatření za účelem vyhovění právním požadavkům a místním předpisům je vždy zodpovědný uživatel.

Odmítnutí

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné na základě našich nejlepších znalostí, informací a víry k datu jeho vydání.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby byly používány pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracovávání, skladování, dopravu, likvidaci a pro případ úniku materiálu a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Tyto informace se týkají pouze konkrétního jmenovaného materiálu, ale nejsou platné v případě, že tento materiál byl použit v kombinaci s jiným materiálem nebo byl použit v jakémkoliv jiném procesu než je uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu