Oddíl 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Muresko plus CE X2 (Muresko-plus Basis 2)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dekorativní ochranný nátěr

Doporučená omezení použití :

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor v ČR:

Firma : Český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
370 01 České Budějovice
Telefonní : +420387203402
Fax : +420387203422
E-mailová adresa : info@caparol.cz

Výrobce:

Firma : Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefonní : +496154710
Fax : +49615471222
E-mailová adresa : msds@dr-rmi.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou podle GHS.

Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)

Další informace : Není nebezpečnou látkou nebo směsí podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.

Zvláštní značení u speciálních směsí: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici

bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Uchovávejte mimo dosah dětí. Během zpracování a schnutí důkladně větrejte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Při styku s očima nebo pokožkou ihned důkladně vymýt, resp. omýt vodou. Zabraňte proniknutí do kanalizace, povrchové, podzemní vody a půdy. Nástroje ihned po použití očistěte mýdlovou vodou.

Nevdechujte aerosoly.

Oddíl 3. Složení/ informace o složkách

3.1 Látky: přípravek je směsí

3.2 Směsi

Charakteristika směsi: vodná disperze organických pojiv a minerálních plniv a pigmentů a křemeliny s přídavkem lakového benzínu

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
křemelina, bezvodá soda tavně kalcinovaná [MX]	68855-54-9/3 272-489-0	Xn; R48/20	STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10
benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-82-1 265-185-4 01-2119484809-19	R10 Xn; R65 N; R51/53 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.
[MX]: Tato látka je pevně propojena s matricí produktu a nemá tudíž vliv na označování.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru. Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
Při vdechnutí	:	Vyjděte na čistý vzduch.
Při styku s kůží	:	Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.
Při styku s očima	:	Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 10 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky. Zajistěte lékařskou pomoc.
Při požití	:	Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Nehořlavá látka.
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Při spalování vzniká dráždivý kouř. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

Další informace : Výrobek jako takový nehoří.
Běžná opatření při chemických požárech.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zamezte styku s kůží a očima.
Po materiálu je možno uklouznout.
Použijte ochrannou obuv nebo holínky s drsnou pryžovou podrážkou.
Nahlédněte do oddílů 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření. Osobní ochrana viz oddíl 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci. Skladujte při pokojové teplotě. Po zmrznutí je výrobek nepoužitelný.

Pokyny pro společné skladování: Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Dodržujte přitom technické informace výrobce.

Oddíl 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	PEL (mg/m3)	NPK-P (mg/m3)	Pozn.
benzín		400	1.000	

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Věstník profesního sdružení: Použití ochranných rukavic (pravidlo profesního sdružení BGR 195) (doposud: ZH 1/706)

Věstník profesního sdružení: A 023 ochrana rukou a pokožky

Ochrana očí : Ochranné brýle
Pravidla profesního sdružení – BGR 192 Používání ochrany očí a obličeje

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Hygienická opatření : Zajistěte dobré větrání.
Nedopusťte styku s pokožkou a očima.
Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce.

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	pigmentovaný
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nepoužitelné
pH	:	data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	cca. 0 ℃
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	100 ℃
Bod vzplanutí	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	:	nepoužitelné
Horní mez výbušnosti	:	nepoužitelné
Tlak páry	:	cca. 23 hPa
Relativní hustota par	:	nepoužitelné
Relativní hustota	:	nepoužitelné
Hustota	:	data neudána
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda:		nestanoveno
Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Termický rozklad	:	data neudána
Výbušné vlastnosti	:	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti	:	data neudána

9.2 Další informace

Doba výtoku : nestanoveno

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Další informace: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem. Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nesnáší se s oxidačními prostředky. Nesnáší se s kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu : > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : data neudána

Akutní dermální toxicitu : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Podle kriterií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící kůži.

Vážné poškození očí/ podráždění očí: Podle kriterií Evropské unie není produkt klasifikován jako látka dráždící oči.

Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže: data neudána

Další informace : O produktu neexistují žádné údaje., Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: data neudána

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Tato látka/ směs neobsahuje žádné složky, které by v koncentraci 0,1% a vyšší byly zařazeny jako Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň (PBT), nebo Látka vysoce perzistentní a vysoce akumulující se (vPvB).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace: O produktu neexistují žádné údaje.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Tekuté zbytky materiálu odevzdejte do sběrny starých barev/laků, zaschlé zbytky materiálu likvidujte jako stavební či demoliční odpad nebo jako komunální, resp. domovní odpad.

Znečištěné obaly : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly.

Kódy odpadů: vlastní přípravek - 08 01 12 O - jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11
znečistěné obaly -15 01 02 O - plastové obaly

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID

Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR
Není nebezpečným zbožím
RID
Není nebezpečným zbožím
IMDG
Není nebezpečným zbožím
IATA
Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Poznámky : nelze aplikovat

Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod (Německo): 1: látka mírně ohrožující vody

Produktový kód barvy a laky/ giskód: M-DF02

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o

klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. Další informace

16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2., 3., 8. a 12.:

Úplné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3

R10	Hořlavý.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním může způsobit poškození orgánů.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Xn - zdraví škodlivý
N - nebezpečný pro životní prostředí
Aquatic Chronic - nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 2
Asp.Tox. 1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam.Liq. 3 - hořlavá kapalina, kategorie 3
STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
PEL - přípustný expoziční limit (dlouhodobý)
NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)
PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16. 2 Pokyny pro školení: nejsou nutné žádné speciální informace

16.3 Další informace : Pro tento produkt není nutný expoziční scénář dle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.
U tohoto produktu se jedná o směs, která neobsahuje žádnou nebezpečnou látku (SVHC) v množství větším či rovném

0,1%, proto není nutné definovat povolené konečné aplikace a vypracovávat posouzení bezpečnosti látek.

Komunikace použití podle článku 31 (1)(a) REACH – registrované látky/ směsi splňující kritéria pro klasifikaci jako nebezpečné dle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo 1999/45/ES) – není nutná.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Informace REACH a GHS/CLP

Změny zákonných předpisů REACH (ES č. 1907/2006) a nařízení CLP (ES č. 1272/2008) budeme realizovat v souladu s našimi zákonnými povinnostmi. Naše bezpečnostní listy budeme pravidelně upravovat a aktualizovat podle informací poskytovaných našimi subdodavateli. Jako obvykle Vás budeme o těchto úpravách informovat.

Ohledně nařízení REACH bychom Vás chtěli upozornit, že jako sekundární uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, nýbrž jsme odkázáni na informace našich subdodavatelů. Jakmile nám tyto budou k dispozici, naše bezpečnostní listy příslušně upravíme. K tomu může v závislosti na registračních lhůtách obsažených látek docházet v průběhu přechodného období od 01. 12. 2010 do 01. 06. 2018.

Pro úpravu bezpečnostních listů podle nařízení CLP platí u směsí, resp. přípravku přechodná lhůta do 01. 06. 2015. Příslušnou úpravu našich bezpečnostních listů provedeme během této přechodné lhůty, jakmile budeme mít k dispozici dostatečné informace od našich subdodavatelů.