

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

PLASTIC CLEANER

Datum revize 28/07/2021

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název směsi	PLASTIC CLEANER
Kód produktu	49741

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Čistič plastů
Nedoporučená použití směsi	Jiné než doporučené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8a, 69155 Heidelberg, Německo
Web: www.chamaeleon-produktion.de
SON, spol. s.r.o.
Fáblovka 408, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic, Česká republika
Web: www.chamaeleon-produktion.cz, www.son-web.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace nepřetržitě
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle

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

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly

nebezpečnosti

Signální slovo Nelze použít.

Složky Ethanol.

Standardní věty o nebezpečnosti Nelze použít.

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte štítek.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

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

PLASTIC CLEANER

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Základní informace

Název	Číslo CAS, EC, Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)	Poznámka
Ethanol	Index 603-002-00-5 CAS 64-17-5 EC 200-578-6	4-7	Flam. Liq. 2, H225	

Doplňující informace

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	: Dbejte na vlastní bezpečnost. Při projevech zdravotních potíží nebo v případě pochybností informujte lékaře a ukažte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
Při vdechování	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.
Při styku s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody, pokud možno vlažné. Pokud nedošlo k poranění kůže, je třeba použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
Při styku s okem	: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ – i vyvolané zvracení může způsobit komplikace jako u detergentů a jiných pěnivých látek. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neočekává se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytněte obecná podpurná opatření a zacházejte symptomaticky.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Základní informace:

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasicí prostředky	: Nepoužívejte vodní proud jako hasicí přístroj, protože by se oheň rozšířil.

PLASTIC CLEANER

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolýzy) může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Speciální postupy hašení požáru: Automatický dýchací přístroj (SCBA) s chemickým ochranným oblekem pouze tam, kde je pravděpodobný osobní (těsný) kontakt.

Specifické metody: Použijte standardní hasicí postupy a zvažte rizika dalších použitých materiálů.

Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Při práci používejte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů v oddílu 7 a 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Během čištění noste vhodné ochranné vybavení a oděv. Postupujte podle pokynů v oddílu 7 a 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte osobní ochranné prostředky. Před vstupem do uzavřených prostorů je vyvětrejte. Pokud nelze zachytit významné úniky, měli byste upozornit na místní úřady.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Po odstranění přípravku omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o zacházení a skladování viz oddíl 7, informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8, informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Doporučení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a nechráněné části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky dle oddílu 8.

7.1.2 Hygiena při práci

Dodržujte správné postupy hygieny. Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky zařízení před vstupem do stravovacích prostor. Nikdy neuchovávejte jídlo ani pití v blízkosti chemikálií. Nikdy neumísťujte chemikálie v nádobách, které se běžně používají pro jídlo nebo pití. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

PLASTIC CLEANER

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Směs obsahuje látky, pro které jsou stanoveny limity expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

Osobní ochranné prostředky

Základní informace	: Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny podle norem a po projednání s dodavatelem osobních ochranných prostředků.
Ochrana dýchacích cest	: Polomaska s filtrem proti organickým výparům nebo případně samostatný dýchací přístroj při překročení limitních hodnot expozice látkám nebo ve špatně větraném prostředí.
Ochrana rukou	: Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte ochranné rukavice.
Ochrana očí a obličeje	: Není potřeba.
Ochrana kůže	: Noste ochranný pracovní oděv.
Tepelná nebezpečí	: Údaje nejsou k dispozici.
Hygienická nebezpečí	: Pravidelně perte pracovní oděv a ochranné prostředky, abyste odstranili nečistoty.
Kontrola expozice životního prostředí	: Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Mírně mléčný
Zápach	: Charakteristický
Práh zápachu	: Nedá se použít.
pH	: 7 (neředěný)
Bod tání/bod tuhnutí	: Nedá se použít.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nedá se použít.
Bod vzplanutí	: Nedá se použít.
Rychlost vypařování	: Nedá se použít.
Hořlavost	: Nedá se použít.
Dolní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Nedá se použít.
Horní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Nedá se použít.
Tlak par	: Nedá se použít.
Hustota par	: Nedá se použít.
Relativní hustota	: 0,99 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	: Rozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nedá se použít.
Teplota samovznícení	: Nedá se použít.
Teplota rozkladu	: Nedá se použít.
Viskozita	: Nedá se použít.
Výbušné vlastnosti	: Nedá se použít.
Oxidační vlastnosti	: Nedá se použít.

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

PLASTIC CLEANER

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení, mrazem. Kontakt s nekompatibilními materiály.

10.5 Neslučitelné materiály

Sílná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Vdechování výparů rozpouštědel nad hodnoty přesahující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek akutní inhalační otravu v závislosti na úrovni koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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 : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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 klasifikace splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

PLASTIC CLEANER

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad, znečištěné nádoby: Nepoužitý přípravek nebo jeho nevyčištěný obal odevzdejte k likvidaci oprávněné osobě v souladu s místními a/nebo mezinárodními platnými předpisy.

Dokonale vyčištěné nádoby: Lze odevzdat k recyklaci.

Zvláštní opatření: Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/ADN, IATA, IMDG

14.1 UN číslo : Nepodléhá přepravním předpisům

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : Není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : Není relevantní

14.4 Obalová skupina : Není relevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Není relevantní

IMDG EmS : Není relevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, bezpečnostní listy a nouzové postupy.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Není relevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006, upraveno 2020/878/EU.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu (H-věty)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

PLASTIC CLEANER

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte štítek.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

Další důležité informace o ochraně lidského zdraví

Výrobek nesmí být, pokud to není výslovně schváleno výrobcem/dovozcem, používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddíle 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Informujte personál o doporučeném způsobu použití, povinných ochranných pomůckách, první pomoci a zakázaných způsobech zacházení s výrobkem.

Zkratky

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

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici.

ADN: Přeprava nebezpečných nákladů vodní dopravou.

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky.

EC: Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

CLP: Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí.

LD₅₀: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace.

PBT: Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická.

vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující.

Více informací

Postup klasifikace: metoda výpočtu.

Prohlášení

Informace obsažené v bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí a aktuální národní legislativy. Poskytuje pokyny týkající se zdravotních, bezpečnostních a ekologických aspektů a nemělo by být vykládáno jako záruka technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.

Bezpečnostní list byl přeložen dle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem Chamäleon GmbH ze dne 28/07/2021.



Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie-chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99),
Konečná 2770, 530 02 Pardubice, www.radekpisa.cz