

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění (2020/878/EU)

LASER PERFECT SHINE

Datum vydání 23.1.2023

Datum revize

23.1.2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název směsi	LASER PERFECT SHINE
Kód produktu	49903

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi	Leštící pasta pro profesionální použití/Výrobek pro opravu automobilů
Nedoporučená použití směsi	Jiné než doporučené

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Chamaeleon GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 8a, 69155 Heidelberg, Německo
www.chamaeleon-produktion.de, info@chamaeleon-produktion.de, +49 6221520440

Dodavatel:

SON, spol. s.r.o., Fáblovka 408, 533 52 Staré Hradiště u Pardubic, Česká republika
www.chamaeleon-produktion.cz, www.son-web.cz, son@son-web.cz, +420 466 412 441, 442

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

Není.

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo Nelze použít.

Složky

Standardní věty o nebezpečnosti EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, směs s 2-methyl-3(2H)-isothiazolonem (55965-84-9). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: Při zasažení očí může způsobit mechanické podráždění.

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. 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 %	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, <2 % aromátů	EC 920-901-0 Reg.č. 01-2119456810-40	10-30	Asp. Tox. 1, H304
Kaolín	CAS 1332-58-7 EC 310-194-1	10-30	-
Glycerol	CAS 56-81-5 EC 200-289-5 Reg.č. 01-2119471987-18	1-10	-
Bílý minerální olej (ropný)	CAS 8042-47-5 EC 232-455-8 Reg.č. 2119487078-27	1-10	Asp. Tox. 1, H304
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	CAS 2634-33-5 EC 220-120-9 EC Index 613-088-00-6 Reg.č. 01-2120761540-60	<0,05	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
Benzylbenzoát	CAS 120-51-4 EC 204-402-9 EC Index 607-085-00-9 Reg.č. 01-2119976371-33	≤ 0,01	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Dusičnan sodný	CAS 7631-99-4 EC 231-554-3 Reg.č. 01-2119488221-41	<0,003	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, směs s 2-methyl-3(2H)-isothiazolonem	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6 EC Index 613-167-00-5 Reg.č. 01-2120764691-48	<0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Specifické koncentrační limity:			
Název	Číslo CAS, EC, Registrační číslo	Specifický koncentrační limit	

Bílý minerální olej (ropný)	CAS 8042-47-5 EC-No 232-455-8 Reg.č. 2119487078-27	(0 ≤ C < 100) Asp. Tox. 1, H304
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	CAS2634-33-5 EC 220-120-9 EC Index 613-088-00-6 Reg.č. 01-2120761540-60	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
5-Chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, směs s 2-methyl-3(2H)-isothiazolonem	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6 EC Index 613-167-00-5 Reg.č. 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0.6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Doplňující informace

Mimo jiné obsahuje: 5-15 % alifatických uhlovodíků; 5-15 % zeolitů; neiontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, vůně, chlormethylisothiazolinone, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone.

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. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékaře.
Při požití	: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ, vypláchněte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky/účinky po kontaktu s pokožkou: Dlouhodobý kontakt může způsobit lehké podráždění.

Příznaky/účinky po kontaktu s očima: Může způsobit podráždění očí.

Příznaky/účinky po požití: Může způsobit podráždění trávicího traktu. Požití může způsobit nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poskytněte obecná podpůrná 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 (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky : Nepoužívejte vodní proud jako hasicí přístroj, protože by se oheň rozšířil.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné nebezpečí požáru.

Produkt není výbušný.

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

Preventivní opatření: Uchovávejte nádobu uzavřenou, odstraňte všechny zdroje zapálení, udržujte v chladu, chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro hašení: Požár haste běžnými opatřeními z přiměřené vzdálenosti. Pokud to lze provést bez rizika, dejte produkt pryč z požáru. Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod. Produkty rozkladu při vysokých teplotách jsou škodlivé při vdechování.

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

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

Velké rozlití: Pokud to je bez rizika, zastavte tok materiálu. Pokud je to možné, nasákněte rozlitý materiál. K nasáknutí produktu použijte nehořlavý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, a vložte jej do nádoby pro pozdější likvidaci. Po likvidaci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlití: Absorbujte zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do kontejnerů pro pozdější likvidaci. Otřete savým materiálem (např. látkou, rounem). Povrch důkladně očistěte a odstraňte zbytkovou kontaminaci.

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 původním obalu. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě bez přímého slunečního světla. Uchovávejte při teplotách nad bodem mrazu. Skladujte odděleně od potravin, oxidačních činidel, silných kyselin, silných zásad.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Dusičnan sodný (CAS 7631-99-4) 6 mg/m³ (prach)

Glycerol (CAS 56-81-5) PEL 10 mg/m³ 2,6 ppm, NPK 15 mg/m³ 3,9 ppm

2,2',2''-nitriлотriethanol (CAS 102-71-6) PEL 5 mg/m³ 0,8 ppm, NPK 10 mg/m³ 1,6 ppm

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. Zajistěte dobré odvětrávání. V bezprostřední blízkosti by měla být možnost k vypláchnutí očí, bezpečnostní sprcha.

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	: Noste vhodné odolné rukavice (např.: butylkaučuk, latex, vinyl, PVC)
Ochrana očí a obličeje	: Noste ochranné brýle.
Ochrana kůže	: Noste ochranný pracovní oděv.
Tepelná nebezpečí	: Údaje nejsou k dispozici.
Kontrola expozice spotřebitelů	: Látka není klasifikována z hlediska nebezpečnosti pro lidské zdraví nebo z hlediska účinků na životní prostředí a není PBT ani vPvB, takže se nevyžaduje žádné posouzení expozice nebo charakterizace rizik. U úkolů, kde je vyžadován zásah pracovníků, musí být s látkou zacházeno v souladu s dobrými podmínkami průmyslové hygienické a bezpečnostní postupy.
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	: Modrá
Zápach	: Příjemný
Práh zápachu	: Nedá se použít.
pH	: 7-8 (neředěný)
Bod tání/bod tuhnutí	: 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 100 °C
Bod vzplanutí	: >93 °C
Rychlost vypařování	: Nedá se použít.
Hořlavost	: Produkt není hořlavý.
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	: 1,05 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 20 °C	: 15000 mm ² /s
Výbušné vlastnosti	: Nedá se použít.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující

9.2 Další informace

Informace s ohledem na fyzikální nebezpečnosti: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

Další bezpečnostní vlastnosti: VOC: 231 g/l (22 %)

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

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7).

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Pro směs nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita	: Neklasifikováno.
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno.
Senzibilizace dýchacích cest	: Neklasifikováno.
Senzibilizace kůže	: Neklasifikováno.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno.
Karcinogenita	: Neklasifikováno.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**

Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně): Neklasifikováno.

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky): Neklasifikováno.

Není rychle odbouratelný.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Přirozeně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný náznak bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Polotuhý ve většině podmínek prostředí. Pokud se dostane do půdy, adsorbuje se na částice půdy a nebude mobilní.

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**

Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními a/nebo mezinárodními platnými předpisy.

08 01 16 - Vodné kaly obsahující barvy nebo laky jiné než uvedené pod položkou 08 01 15

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
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: Není relevantní
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	: Není relevantní

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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)**

H272	Může zesílit požár; oxidační činidlo.
H301	Toxický při požití.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
EUH208	EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on, 5-chlor-2-methyl-3(2H)-isothiazolon, směs s 2-methyl-3(2H)-isothiazolonem (55965-84-9). Může vyvolat alergickou reakci.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

PBT: Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická.

Prohlášení

Informace obsažené v bezpečnostním listu vycházejí z originálního bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem Chamäleon GmbH 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.

Zpracovatel:



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