

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název: STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

Další název látky:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Detergent - prostředek k čištění disků kol automobilů

Nedoporučená použití směsi: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Everstar s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Bludovská 18, 787 01 Šumperk, CR

IČO:

19013027

Telefon:

+420 583 301 070

Fax:

+420 583 301 089

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za BL:

everstar@everstar.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 21 PRAHA 2

24 hod. denně: tel. č. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4, H302

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit.2, H319

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Může být korozivní pro kovy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

H302 Zdraví škodlivý při požití

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě určeném pro likvidaci nebezpečných odpadů

2.3. Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH. Směs neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory a látky vedené na kandidátní listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
Merkaptoacetát sodný	367-51-1	10 - 15	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1B; H317 Met. Corr. 1; H290
	206-696-4		
	01-2119968564-24-xxxx		
Kokamidopropyl betain	61789-40-0 / 97862-59-4	1 - 8	Eye Dam. 1 H318 spec. konc. limit: Eye Dam. 1: C > 10% Eye Irrit. 2: 4% < C ≤ 10%
	263-058-8		
	01-2119488533-30-XXXX		

Plné znění H vět uvedených v tomto oddíle je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Produkt při předepsaném způsobu použití nevyvolává zdravotní komplikace. V jiných případech přerušit expozici,

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Nedýchá-li zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Při přetrvávajících potížích zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. V případě přetrvávajícího podráždění zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

Při styku s kůží

Podráždění, zčervenání. Riziko alergické reakce.

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

Při požití

Podráždění, nevolnost

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Směs není hořlavá. Hasicí prostředky volejte dle charakteru požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte běžný ochranný oblek. Dodržujte obvyklá opatření při chemickém požáru. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržovat základní pracovní a hygienické předpisy. Zabránit kontaktu s očima a kůží, vdechování par. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice odolné výrobku a ochranné brýle. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odstraňování odpadů viz oddíl 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabezpečte dobré větrání nebo odsávání na pracovišti. Vyhněte se přímému kontaktu se směsí. Používat ochranné osobní prostředky. Nevdechovat páry. Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není stanoveno.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hygienické limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Název látky (složky)	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
nejsou				

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle. Doporučují se uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže:

ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné výrobku. Nepropustné rukavice dle normy EN 374, kódové písmeno A, K, L. Třída 6. Dbejte dalších doporučení výrobce.

jiná ochrana:

Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest:

Není potřeba.

Tepelné nebezpečí:

Směs nepředstavuje tepelné nebezpečí

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí, vod a kanalizace.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) skupenství:

kapalina

b) barva:

čirá nebo jemně fialová

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

c) zápach:	silný
d) pH:	≈ 7 (neředěno)
e) bod tání/bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
f) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
g) hořlavost:	údaj není k dispozici
h) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	údaj není k dispozici
i) bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
j) tlak páry:	údaj není k dispozici
k) relativní hustota páry:	údaj není k dispozici
l) hustota a/nebo relativní hustota:	údaj není k dispozici
m) rozpustnost:	mísitelný
n) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	údaj není k dispozici
o) teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
p) teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
q) kinematická viskozita:	údaj není k dispozici
r) charakteristiky částic (pevné látky):	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaj není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní při předepsaném skladování, manipulaci a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý a oxidy dusíku.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

a) akutní toxicita: směs je zdraví škodlivá při požití.

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Merkaptoacetát sodný 46%	LD50	> 300 mg/kg	orální	potkan

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** může způsobit alergickou kožní reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- f) **karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- g) **toxikita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- h) **toxikita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- i) **toxikita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
- j) **nebezpečnost při vdechnutí:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11. 2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxikita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Merkaptoacetát sodný (CAS 367-51-1)

IC50, ryby, 96 h: > 100 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (OECD směrnice 203)

EC50, dafnie, 48 h: 38 mg/l *Daphnia Magna*

IC50, řasy, 72 h: 13 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (Nařízení (EC) č. 648/2004 EC). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou známy.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Při odstraňování nespotřebované směsi postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů a předpisů platných pro dané pracoviště. Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

Nespotřebovaná směs: 11 01 13* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky

Obal: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům ADR/RID

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný z hlediska ADR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (Chemický zákon) v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

- a) Provedené změny oproti předchozí verzi: oddíl 1.3 doplnění údajů o distributorovi.
- b) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:
 - CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
 - CLP Klasifikace, označování a balení
 - ČSN Česká technická norma

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření:	30. 01. 2023	číslo revize:	-
datum revize:	-	číslo verze:	1.0 / nahrazuje verzi -

- | | |
|-------------|--|
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| MFAG | Příručka první pomoci |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization) |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| Met. Corr. | Může být korozivní pro kovy |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Eye Dam | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Podráždění očí |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce.
- d) použitá metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 pro účely klasifikace: výpočtová
- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
- H290 Může být korozivní pro kovy.
 - H301 Toxický při požití.
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Prohlášení: bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878



STAR CAR ČISTIČ DISKŮ

dům, byt, zahrada, auto a kolo

datum vytvoření: 30. 01. 2023

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi -

