

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název: **evoCleaner 4-in-1**
UFI: 4YS2-H0QH-300C-W4XX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi: Čistící a odmašťovací přípravek na parní konvektomaty.
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, ČR
IČO: 19013027
Telefon: +420 583 301 070; www.everstar.cz
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
Skin Corr. 1A, H314
STOT SE 3, H335
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 těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008
Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

H290 Může být korozivní pro kovy
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.
P261 Zamezte vdechování prachu
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026

číslo revize: -

datum revize: -

číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

Doplňující informace: -

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
Hydroxid sodný	1310-73-2	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Spec. konc. limity: Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
	215-185-5		
	011-002-00-6		
	01-2119457892-27-XXXX		
Metakřemičitan sodný pentahydrát	10213-79-3	20 - 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
	229-912-9		
	01-2119449811-37-XXXX		
Uhlíčitan sodný	497-19-8	4 - 7	Eye Irrit. 2, H319
	207-838-8		
	011-005-00-2		
	01-2119485498-19-XXXX		
Křemičitan sodný	1344-09-8	3 - 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT SE3, H335
	215-687-4		
	-		
	01-2119448725-31-0003		
Alkoholy, C16-18, ethoxylované	68439-49-6	3 - 5	Eye Irrit. 2, H319
	931-992-1		
	-		
	-		

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

Složení dle nařízení (ES) č. 648/2004: 15 % nebo více, ale méně než 30 % polykarboxyláty, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky.

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

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

Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch, klid, nenechat chodit. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Nedýchá-li zavést umělé dýchání z plic do plic a přivolat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při styku s kůží

Okamžitě odstraňte kontaminované šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Podle situace zajistěte lékařské ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznici je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitých tekutin není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění dýchacích cest, kašel, bolest hlavy.

Při styku s kůží

Podráždění.

Při zasažení očí

Podráždění, zarudnutí, slzení, bolest. Nebezpečí nevratného poškození očí.

Při požití

Poškození trávicího ústrojí.

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není stanovena zvláštní léčba. Symptomatická léčba..

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Směs není hořlavá, hasicí prostředky volte dle charakteru požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte běžný ochranný oblek. Dodržujte obvyklá opatření při chemickém požáru.

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 prachu. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice odolné výrobku, ochranný oděv ochranné brýle nebo obličejový štít. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

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

Uniklou směs 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 prach. 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
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůže

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obvyklá opatření bezpečnosti práce, zejména dobré větrání. Například lokálním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle a/nebo obličejový štít v závislosti na charakteru vykonávané práce. Doporučují se uzavřené ochranné brýle nebo chemicky odolný typ obličejového štítu (PETG, propionát nebo acetát).

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: Při dostatečném větrání není potřeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

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:	pevné
b) barva:	bílo-zelený granulát
c) zápach:	po použitých surovinách
d) pH:	≈ 13 (1% roztok při 20 °C)
e) bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
f) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neuvádí se
g) hořlavost:	neuvádí se
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:	rozpustný ve vodě
n) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	údaj není k dispozici
o) teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
p) teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
q) kinematičká 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.

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

a) **akutní toxicita:** data pro směs nejsou k dispozici

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Hydroxid sodný	LD 50	500 mg/kg	orálně	králík
	LD 50	1350 mg/kg	dermálně	králík
Metakřemičitan sodný pentahydrát	LD50	1152 - 1349 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	> 5000 mg/kg	dermálně	krysa
	LC50	> 2,06 g/m ³	inhalačně	krysa

- b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže.
c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.
d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacích cest
i) **toxicita 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. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

LC 50, 96 hod, ryby: 125 mg/l (*Gambusia affinis*)
EC 50, 48 hod, dafnie: 40,4 mg/l (*Ceriodaphnia* sp.)

Metakřemičitan sodný pentahydrát (CAS 10213-79-3)

LC50, 96 hod, ryby: 2320 mg/l (*Gambusia affinis*)
EC50, 48 hod, dafnie: 1700 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50, 72 hod, řasy: 207 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (Nařízení (EC) č. 648/2004). 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. Výsledky 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 pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

Zařazení odpadů:

Nespotřebovaná směs: 20 01 29* Detergenty 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

UN 3262

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid sodný, Metakřemičitan sodný)

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření: 05. 01. 2026 číslo revize: -
datum revize: - číslo verze: 1.0 / nahrazuje verzi č. -

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

II



14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečnou látkou pro životní prostředí při přepravě

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 dle IMO.

Doplňující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

15.1. Nařízení 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

- Provedené změny oproti předchozí verzi: -
- 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
 - 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
 - IMO Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
 - MFAG Příručka první pomoci
 - MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

Bezpečnostní list

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



evoCleaner 4-in-1

zakázková výroba

datum vytvoření:	05. 01. 2026	číslo revize:	-
datum revize:	-	číslo verze:	1.0 / nahrazuje verzi č. -

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
Eye Dam. Vážné poškození očí
Met.Corr. Látka nebo směs korozivní pro kovy
Skin Corr. Žíravost pro kůži
Eye Irrit. Vážné podráždění očí
Skin Irrit. Dráždivost pro kůži
STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Acute Tox. Akutní toxicita

- c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů z bezpečnostního listu výrobce a z informací dostupných na internetových stránkách ECHA.
- 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.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
 - H315 Dráždí kůži
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- 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.