

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:

1.1. Identifikátor výrobku:

Název: **Star ZVK**
Další název látky:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití směsi: Mořící přísada, směs inhibitorů.
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,
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

Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 1B, H350

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

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

2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 16. 06. 2009 číslo revize: 2
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 3.0

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H350 Může vyvolat rakovinu.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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.
P302 + P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

2.3. Další nebezpečnost

Při použití k předepsanému účelu je málo pravděpodobné. Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách:

3.2. Směsi:

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah % (hm.)	Klasifikace 1272/2008
Prop-2-in-1-ol, propoxylovaný	38172-91-7	2,5 - 10	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302
	609-530-2		
	01-2119976291-33		
but-2-yn-1,4-diol	110-65-6	2,5 - 10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H312
	203-788-6		
	01-2119489899-05		

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 16. 06. 2009 číslo revize: 2
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 3.0

			Skin Sens. 1, H317
methenamin	100-97-0	< 2.5	Flam. Liq. 1, H224 Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317
	202-905-8		
	01-2119474895-20		
prop-2-yn-1-ol	107-19-7	< 2.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
	203-471-2		
	01-2119489016-35		
methanol	67-56-1	< 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370
	200-659-6		
	01-2119433307-44		
formaldehyd	50-00-0	< 2.5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
	200-001-8		
	01-2119488953-20		

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. 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. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy. Může vyvolat rakovinu.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat rakovinu

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest. Riziko nevratného poškození.

Při požití

Podráždění, nevolnost. Zdraví škodlivý při požití. Může vyvolat rakovinu

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 16. 06. 2009 číslo revize: 2
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 3.0

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 čistícího 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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
Formaldehyd	50-00-0	0,5	1,0	I, S

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

S - látka má senzibilizační účinek

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle. 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

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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) vzhled (skupenství a barva):	kapalné při 20°C, žlutá
b) zápach:	po použitých surovinách
c) prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
d) pH:	ca 7,1 (neředěno při 20 °C)
e) bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
g) bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
h) rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	neuvádí se
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti;	údaj není k dispozici
k) tlak páry;	23 hPa
l) hustota páry;	údaj není k dispozici
m) relativní hustota;	ca 1,02
n) rozpustnost;	mísitelná
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda;	údaj není k dispozici
p) teplota samovznícení;	údaj není k dispozici
q) teplota rozkladu;	údaj není k dispozici
r) viskozita;	údaj není k dispozici
s) výbušné vlastnosti;	údaj není k dispozici
t) oxidační vlastnosti.	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.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 16. 06. 2009 číslo revize: 2
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 3.0

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 toxikologických účincích

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

Akutní toxicita složek:

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
but-2-yn-1,4-diol (CAS 110-65-6)	LD50	104 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	659 mg/kg	dermálně	potkan
	LC50 / 4h	0,69 mg/l	inhalačně	potkan
Methenamin (CAS 100-97-0)	LD50	9200 mg/kg	orálně	potkan
Methanol (67-56-1)	LD50	5628 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	LD50 > 200 - 1000 mg/kg	dermálně	potkan
	LD50	15800 mg/kg	dermálně	králík
	LC50 / 4h	6,4 mg/kg	inhalačně	potkan
		> 2 - 10 mg/l (pára)	inhalačně	Údaj není k dispozici
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	LD50	> 200 – 1000 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	270 mg/kg	dermálně	králík
	LC50 / 4h	0.203 mg/l	inhalačně	potkan
prop-2-yn-1-ol (CAS 107-19-7)	LD50	56,4 mg/kg	Orálně	potkan
	LD50	88 mg/kg	Dermálně	králík
	LC50 / 2h	2 mg/l	Inhalačně (páry)	potkan

b) **žíravost/dráždivost pro kůži:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) **vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) **karcinogenita:** Může vyvolat rakovinu.

g) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) **toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nejsou

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

kritéria pro klasifikaci splněna

- i) **toxická 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

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

but-2-yn-1,4-diol (CAS 110-65-6)

EC 50 / 48 h 26.8 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h 480 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 / 96 h 46-100 mg/l (Leuciscus idus)

Methenamin (CAS 100-97-0)

EC 50 / 48 h 36000 mg/l (Daphnia magna)
LC 50 / 96 h 49800 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC / 96 h 1500 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Methanol (CAS 67-56-1)

EC 50 / 24 h 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 48 h 24500 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
EC 50 / 96 h ~ 22000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
IC 50 / 3 h > 1000 mg/l (activated sludge (method OECD 209))
LC 50 / 96 h 13200 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
15.400 mg/l (Lepomis macrochirus)
28000 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC 7900 mg/l (Oryzias latipes) (200 h)

Formaldehyde (CAS 50-00-0)

EC 50 / 24 h 42 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 3 h 12.2 mg/l (activated sludge (method OECD 209)) (OECD 209)
EC 50 / 48 h 5.8 mg/l (Daphnia pulex) (OECD 202)
EC 50 / 72 h 4.89 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 0 / 48 h 32-43 mg/l (Leuciscus idus)
LC 50 / 48 h 140 mg/l (Lepomis macrochirus)
168 mg/l (Salmo gairdneri)
LC 50 / 96 h 6.7 mg/l (fish)
NOEC ³ 48 mg/l (Oryzias latipes) (28 d)

12.2. Peristence a rozložitelnost

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

but-2-yn-1,4-diol (CAS 110-65-6): DOC - Elimination > 80 % (OECD 301 E)

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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. 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. 185/2001 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. Zamezte odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Prázdný obal lze po důkladném vypláchnutí odevzdat k recyklaci.

Zařazení odpadů:

Nespotřebovaná směs: 11 01 11* Oplachové vody obsahující nebezpečné látky

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

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 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

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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

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. 185/2001 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:
Úprava struktury bezpečnostního listu v souladu s nařízením komise (EU) č. 2015/830.
- 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
 - 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
 - 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
 - Acute Tox. Akutní toxicita
 - Eye Dam Vážné poškození očí
 - Eye Irrit. Podráždění očí
 - Met.Corr. Látka nebo směs korozivní pro kovy
 - Skin Corr Žíravost pro kůži
 - Skin Irrit. Dráždivost pro kůži
 - Skin Sens. Senzibilizace kůže
 - Flam. Liq. Hořlavá kapalina

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
a nařízení Komise (EU) č. 2015/830



Star ZVK

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	16. 06. 2009	číslo revize:	2
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	3.0

- Aquatic Chronic Nebezpečný pro vodní prostředí
Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách
Carc. Karcinogenita
STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- 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: převzato od dodavatele.
- e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:
- H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry
 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
 - H226 Hořlavá kapalina a páry
 - H228 Hořlavá tuhá látka
 - H301 Toxický při požití.
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H310 Při styku s kůží může způsobit smrt
 - H311 Toxický při styku s kůží
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - 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
 - H331 Toxický při vdechování
 - H341 Podezření na genetické poškození
 - H350 Může vyvolat rakovinu
 - H370 Způsobuje poškození orgánů
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- 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.