

## Bezpečnostní list

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



# Star AC 31 SBA

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	06. 03. 2008	číslo revize:	3
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	4.0

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

### 1.1. Identifikátor výrobku:

Název: **Star AC 31 SBA**  
Další název látky:

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

Určená použití směsi: Průmyslové čištění - Průmyslový čisticí prostředek.  
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:	<b>Everstar s.r.o.</b>
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**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam 1, H318

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 těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2. Prvky označení

Značení podle Nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:

## Bezpečnostní list

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



## Star AC 31 SBA

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 06. 03. 2008 číslo revize: 3  
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 4.0



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P280: Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a obličejový štít.  
P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.  
P305 + P351 + P338 + P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

### 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
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	25 - 60	Skin Corr. 1B, H314 Spec. Konc. limit: Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$
	231-633-2		
	015-011-00-6		
Kyselina glykolová	79-14-1	0,1 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Acute Tox. 4, H332
	201-180-5		
	01-2119485579-17-0000		
Amino tris (metylenfosfonová kyselina)	6419-19-8	0,1-3	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319
	229-146-5		

## Bezpečnostní list

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



## Star AC 31 SBA

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 06. 03. 2008 číslo revize: 3  
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 4.0

Alkoholy, C8-10, ethery s polyethylenpolypropylenglykol monobenzyletherem	68154-99-4	5 - 10	Skin Irrit, 2, H315 Eye Dam, 1, H318 Acute Tox., 4, H312
(2-methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	3 - 7	Není klasifikován jako nebezpečný. Uveden pro expoziční limit na pracovišti
	252-104-2		

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, 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

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. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při styku s kůží

Ihned svlečte potřísněné 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 po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo 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 sliznice 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 požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic). K pití se postižený nesmí nutit, zejména

## Bezpečnostní list

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



## Star AC 31 SBA

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	06. 03. 2008	číslo revize:	3
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	4.0

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 nejrychleji lékařské ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Při předepsaném způsobu použití se neočekávají.

#### Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění, až poleptání.

#### Při zasažení očí

Bolestivé zarudnutí, podráždění, až poleptání. Nebezpečí nevratného poškození.

#### Při požití

Poškození trávicího ústrojí.

### 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, 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.

## Bezpečnostní list

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



# Star AC 31 SBA

## Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 06. 03. 2008 číslo revize: 3  
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 4.0

### 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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
Kyselina orthofosforečná	7664-38-2	1	2	I
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	34590-94-8	270	550	D

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

D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

### 8.2. Omezování expozice

**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



## Bezpečnostní list

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



## Star AC 31 SBA

### Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	06. 03. 2008	číslo revize:	3
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	4.0

#### 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, bezbarvá
b) zápach:	po použitých surovinách
c) prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
d) pH:	0-2 (1% roztok 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;	údaj není k dispozici
l) hustota páry;	údaj není k dispozici
m) relativní hustota;	1,3 – 1,4
n) rozpustnost;	mísitelný
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 AC 31 SBA

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření: 06. 03. 2008 číslo revize: 3  
datum revize: 03. 01. 2017 číslo verze: 4.0

### 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 fosforu.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

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

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Kyselina orthofosforečná	LD50	2600 mg/kg	Orálně	Krysa
	LD 50	2740 mg/kg	Dermálně	Králík
	LC 50	850 mg/m3	Inhalačně	Potkan
Kyselina glykolová	LD50	2 040 mg/kg		Krysa
	LC50	3,6 mg/l	inhalačně	Krysa
Amino tris (metylenfosfonová kyselina)	LD50	2910 mg/kg	Orálně	Potkan
	LD50	>6310 mg/kg	Dermálně	Potkan

b) **žiravost/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:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

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

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.



## Bezpečnostní list

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



## Star AC 31 SBA

### Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	06. 03. 2008	číslo revize:	3
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	4.0

#### Kyselina orthofosforečná:

EC50, 48 hod. Dafnie: > 100 mg/l (Daphnia magna)  
EC50, 72 hod. řasy: > 100 mg/l  
LC 50, 96 hod, ryby: 98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)

#### Amino tris (metylenfosfonová kyselina):

LC50, 96 hod. Ryby: >300 mg/l (Leuciscus idus)  
EC50, 48 hod. Dafnie: >200 mg/l (Daphnia magna)

#### Kyselina glykolová:

LC50, 96 hod. Ryby: 164 mg/l  
EC50, 48 hod.: 141 mg/l (vodní bezobratlí)

### 12.2. Perzistence 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.

### 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 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. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.



## Bezpečnostní list

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



# Star AC 31 SBA

Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	06. 03. 2008	číslo revize:	3
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	4.0

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo

UN 1760

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina ortho-fosforečná, kyselina glykolová).

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

8 Žíravé látky

přepravu

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.

### 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

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



## 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 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

- Provedené změny oproti předchozí verzi:  
Úprava struktury bezpečnostního listu v souladu s nařízením komise (EU) č. 2015/830.
- 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

## Bezpečnostní list

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



## Star AC 31 SBA

### Průmyslové odmašťování a čištění

datum vytvoření:	06. 03. 2008	číslo revize:	3
datum revize:	03. 01. 2017	číslo verze:	4.0

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

- 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
  - H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - H315: Dráždí kůži.
  - H318: Způsobuje vážné poškození očí.
  - H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
- 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.

