


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 1 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: **NAMO**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: sypký prostředek k namáčení prádla před praním
Nedoporučená použití: jiná než určená

1.3. Podrobné informace o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno / obchodní jméno: Schicht s.r.o.
Sídlo (místo podnikání): Revoluční 1930/86, 400 01 Ústí nad Labem
Identifikační číslo: 27287149
Telefon: +420 588 497 111
E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@schicht.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:
Směs **je** klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008
Eye Irrit. 2; H319

(znění klasifikace viz oddíl 16)

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo: **Varování**




Výstražné symboly:

Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 2 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky Výrobek je směs více látek.

3.2 Směsi

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008
Uhličitan sodný 01-2119485498-19	30 – <100	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated	1 – ≤ 2,0	- 68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
			specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 3 > C < 10 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc


4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechnutí:	Přerušit expozici, postiženého přemístit na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékaře. Pokud postižený nedýchá, zahajte umělé dýchání – dle zásad první pomoci a přivolejte lékaře.
Styk s kůží:	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svléknout a před opětovným obléknutím vyprat. Pokud je oděv ke kůži přichycen, neodstraňujte jej násilím. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 3 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Jestliže podráždění očí trvá, konzultovat s očním specialistou.
Požítí:	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vypít 1 až 2 sklenice vody. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže je to nutné, konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nehrozí přímé vdechnutí přípravku, při vdechnutí prachu může dojít ke dráždění, ke kašli a podráždění sliznic.
Styk s kůží:	U citlivých jedinců může způsobit podráždění pokožky, její zarudnutí a vysušení.
Styk s okem:	Způsobuje vážné podráždění očí (pálení, slzení).
Požítí:	Může dojít k podráždění sliznic a zažívacího traktu (nevolnost).

Nejsou známy, případné další významné informace jsou popsány v oddíle 11.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba je symptomatická. Na pracovišti by měla být k dispozici pohotovostní sprcha a fontánka na vyplachování očí.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není klasifikována jako hořlavá. Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody (hrozí riziko rozšíření požáru, lze použít k chlazení okolních nádrží). Oxid uhličitý v případech možnosti zviření prachu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení)

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné zplodiny hoření: CO, CO₂, oxidy síry (SO_x) a sodíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě potřeby použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv (EN 469). Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádrže chlaďte vodní sprchou. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí.


ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky a pomůcky dle patných norem (viz oddíl 8). Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Zamezte tvorbě prachu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 4 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod či půdy. Při průniku směsi do vody informujte odběratele vody a zastavte její používání. Při úniku velkých množství informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Dle situace bezpečně smet'te (zamezte nadměrné tvorbě prachu) a v uzavřených nádobách odevzdejte oprávněné firmě pro odstraňování nebezpečného odpadu. Odstraňujte v souladu s platnou legislativou pro odpady (viz oddíl 13).

Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody. V případě malého úniku lze při dostatečném naředění odstranit prostřednictvím kanalizace zakončené čističkou odpadních vod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Nádoby skladujte těsně uzavřené. Zamezte přímému styku s kůží a očima – při manipulaci s velkým množstvím výrobku používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte zásady osobní hygieny - po skončení práce si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezte úniku do životního prostředí. Zabraňte rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte vsáknutí do půdy. Odpadní vody po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čističkou odpadních vod. Při úniku postupujte podle oddílu 6. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika.

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

Skladujte při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Výrobek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů


CAS	název činitele	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	poznámka	faktor přepočtu na ppm
497-19-8	uhličitan sodný	5	10	1	není k dispozici

Poznámky:

1 – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 5 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, ve znění pozdějších předpisů

nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Při určeném používání směsi se netvoří látky znečišťující ovzduší

Hodnoty DNEL a PNEC:

Nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti

Uhličitán sodný

DNEL:

Pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
Spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Poskytnutí osobních ochranných prostředků, kontrola těsnosti nádob, zavedení individuálních a kolektivních ochranných opatření v souladu s pododdílem 7.1.

Uchovávejte směs odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Zabraňte požití a přímému styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Při výrobě v případě prašnosti zajistěte dostatečnou ventilaci.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používejte ochranné brýle/obličejový štít (hlavně ve výrobě).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Není nutná (výrobek není dráždivý pro kůži) Jiná ochrana: Není nutná
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná

Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.


ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Sypký prášek
Zápach:	po surovinách
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH (10% roztok):	9 - 11

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 6 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	ve vodě neomezená
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobek nepředstavuje nebezpečí neočekávané nebo nadměrné reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Produkt nepodléhá polymerizaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou specifikovány.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy, v případě požáru jsou uvedeny toxické zplodiny v oddíle 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích


Toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici. Jsou uvedeny údaje pro relevantní látky.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 7 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

Uhličitán sodný

- LD50, orální, krysa (mg.kg ⁻¹):	2 800
- LD50, inhalační, krysa, 4h (mg.l ⁻¹):	2,3
- LD50, dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated

- LD50, orální, krysa (mg.kg ⁻¹):	< 2 000
- LD50, dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxikologické údaje o tomto produktu nejsou dostupné.

12.1 Toxicita

Nepředstavuje nebezpečí pro vodní prostředí.

Akutní:

Uhličitán sodný

- EC50, 96 h, ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>) (mg.l ⁻¹):	300
- EC50, 96 hod., bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹):	265

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated


- EC50, 96 h, ryby (<i>Cyprinus carpio</i>) (mg.l ⁻¹):	<1
- EC50, 96 hod., bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹):	<1
- EC50, 96 hod., řasy (<i>Chlorella sp.</i>) (mg.l ⁻¹):	0,1-1

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 8 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Bioakumulace je nepravděpodobná díky vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

Uhličitán sodný: nehromadí se v biologických tkáních – nemá bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení ES 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím na jejich přímou žádost.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu)

Kód odpadu (obsah) 20 01 29

Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal kontaminovaný) 15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu odstraňte spolu s komunálním odpadem nebo odevzdejte ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.


Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 9 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům.

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření

Není známo.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepodléhá předpisům.

ODDÍL 15: Informace o právních předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

SEVESO III: žádné


Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 10 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu:

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
4.0	01.05.2019	Revize bezpečnostního listu (BL). Aktualizace informací. Úpravy se projevily ve všech oddílech BL.

Datum prvního vydání bezpečnostního listu: 20.02.2013

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání


EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize:	01.05.2019		Stránka 11 ze 11
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	NAMO		

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí	kategorie nebezpečnosti 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí	kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí	kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Zdraví škodlivý při požití	kategorie nebezpečnosti 4

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů surovin a receptury. Klasifikace směsi byla posouzena odborně způsobilou osobou; byla použita metoda extrapolace.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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/ošetření.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).