



## BEZPEČNOSTNÍ LIST Powerfoam - Infinity Wax

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II, v platném znění. Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Název produktu Powerfoam - Infinity Wax

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

**Identifikovaná použití** Mycí prostředek. Pěna na sněh pro vozidla. Předmáčecí pěnový čistič vozidel.

**Použití, která se nedoporučují** Tento výrobek se nedoporučuje používat k jiným účelům, než je uvedeno výše.

#### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel**  
Infinity Chemicals Limited  
Infinity House  
F6 Newark Court  
Glenrothes, Scotland  
KY7 4NL  
0800 024 8625  
order@infinitywax.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

**Nouzový telefon** Jak je uvedeno výše - otevírací doba 9:00 - 17:00 (pondělí - pátek)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (ES 1272/2008)

**Fyzikální nebezpečí** Není klasifikováno

**Zdravotní rizika** Podráždění kůže. 1 - H314 Poškození očí. 1 - H318

**Nebezpečí pro životní prostředí** Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



**Signální slovo** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti** H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

## Powerfoam - Infinity Wax

### Bezpečnostní prohlášení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 Před použitím si přečtěte etiketu.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranu očí/ ochranu obličeje.  
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEvyvolávejte zvracení.  
 P303+P361+P353 PŘI POŽITÍ NA KŮŽI (nebo ve vlasech): Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte kůži vodou nebo sprchou.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: VDECHNĚTE LÁTKU: Odvedte osobu na čerstvý vzduch a zajistěte jí pohodlí pro dýchání. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

### Obsahuje

### Označení pracího prostředku

### Doplňující pokyny pro bezpečné zacházení

Alkylsulfáty amonné C12-14 (sudá čísla), Alkoholy C9-11, ethoxylované, tetrasodium ethylendiamintetraacetát, Hydroxid sodný  
 ≥ 30 % aniontové povrchově aktivní látky, 5 - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, < 5 % EDTA a jejich soli  
 P260 Nevdechujte výpary/sprej.  
 P264 Po manipulaci s přípravkem důkladně omyjte kontaminovanou pokožku.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.  
 P321 Specifické ošetření (viz lékařské doporučení na této etiketě).  
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  
 P405 Skladujte pod uzávěrem.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečí

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>Alkylsulfáty amonné C12-14 (sudá čísla)</b>	<b>30-60%</b>
Číslo CAS: 32612-48-9	Číslo ES: 608-760-0
Klasifikace Dráždivost kůže. 2 - H315 Poškození očí. 1 - H318	
<b>Alkoholy C9-11, ethoxylované</b>	<b>1-5%</b>
Číslo CAS: 68439-46-3	
Klasifikace Akutní tox. 4 - H302 Poškození očí. 1 - H318	
<b>tetrasodium ethylendiamintetraacetát</b>	<b>1-5%</b>
Číslo CAS: 64-02-8	Číslo ES: 200-573-9
	Registrační číslo REACH: 01-2119486762-27-XXXX
Klasifikace Akutní toxicita. 4 - H302 Akutní toxicita. 3 - H331 Poškození očí. 1 - H318 STOT RE 2 - H373	

## Powerfoam - Infinity Wax

Hydroxid sodný		<b>1-2%</b>
Číslo CAS: 1310-73-2	Číslo ES: 215-185-5	Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27-XXXX
<b>Klasifikace</b> Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

#### 4.1. Popis opatření první pomoci

##### Obecné informace

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list zdravotnickému personálu. Chemické popáleniny musí ošetřit lékař.

##### Inhalace

Odstraňte postiženého od zdroje kontaminace. Postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Udržujte otevřené dýchací cesty. Uvolněte těsný oděv, například límec, kravatu nebo opasek. Při ztíženém dýchání může postiženému pomoci řádně vyškolený personál podáním kyslíku. Uložte osobu v bezvědomí na bok do zotavovací polohy a zajistěte, aby mohla dýchat.

##### Požítí

Důkladně vypláchněte ústa vodou. Dejte vypít několik malých sklenic vody nebo mléka. Přestaňte, pokud se postiženému udělá špatně, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není na pokyn zdravotnického personálu. Pokud dojde ke zvracení, je třeba držet hlavu nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Uložte postiženého v bezvědomí na bok do zotavovací polohy a zajistěte, aby mohl dýchat. Udržujte otevřené dýchací cesty. Uvolněte těsný oděv, například límec, kravatu nebo opasek.

##### Styk s kůží

Je důležité okamžitě odstranit látku z kůže. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Pokračujte v oplachování po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Chemické popáleniny musí ošetřit lékař.

##### Kontakt s očima

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte všechny kontaktní čočky a otevřete oční víčka dokořán. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 10 minut.

Pracovníci první pomoci by měli při případné záchranné akci používat vhodné ochranné pomůcky.

Pokud existuje podezření, že v okolí zasažené osoby jsou stále přítomny těkavé kontaminující látky, měli by pracovníci první pomoci použít vhodný respirátor nebo autonomní dýchací přístroj.

Kontaminovaný oděv před sejmutím ze zasažené osoby důkladně vyperte vodou nebo si nasadte

rukavice. Pro pracovníky první pomoci může být nebezpečné provádět resuscitaci z úst do úst.

#### Ochrana osob poskytujících první pomoc

#### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

##### Všeobecné informace

Další informace o nebezpečnosti pro zdraví naleznete v oddíle 11. Závažnost popsaných příznaků se liší v závislosti na koncentraci a délce expozice.

##### Inhalace

Jednorázová expozice může způsobit následující nežádoucí účinky: Těžké podráždění nosu a krku.

Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Žíravost pro dýchací cesty.

Může způsobit chemické popáleniny v ústech, jícnu a žaludku. Příznaky po nadměrné expozici

mohou zahrnovat následující: Silná bolest žaludku. Nevolnost, zvracení.

##### Požítí

## Powerfoam - Infinity Wax

<b>Kontakt s kůží</b>	Způsobuje těžké popáleniny. Příznaky po nadměrné expozici mohou být následující: Bolest nebo podráždění. Zčervenání. Mohou se objevit puchýře.
<b>Kontakt s očima</b>	Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Bolest. Hojné slzení očí. Zarudnutí.

### 4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Poznámky pro lékaře Léčte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1. Hasicí prostředky

**Vhodné hasicí prostředky** Výrobek není hořlavý. Hasit pěnou odolnou proti alkoholu, oxidem uhličitým, suchým práškem nebo vodní mlhou. Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

**Nevhodné hasicí prostředky** Nepoužívejte jako hasicí přístroj proud vody, protože by došlo k rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

**Specifická nebezpečí** Nádoby mohou při zahřátí prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku. Vážné korozivní nebezpečí. Voda použitá k hašení požáru, která přišla do styku s výrobkem, může být korozivní.

**Nebezpečné produkty hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Velmi toxické nebo žíravé plyny nebo páry.

**5.3. Doporučení pro hasiče** Vyvarujte se vdechování požárních plynů nebo par. Evakuujte prostor. Držte se proti větru, abyste zabránili vdechnutí plynů, par, výparů a kouře. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodním postříkem a odstraňte je z prostoru požáru, pokud to lze provést bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou až dlouho po uhašení požáru. Pokud nedošlo ke vznícení uniklé nebo rozlité látky, použijte vodní sprej k rozptýlení par a k ochraně mužů, kteří únik zastavili. Zabraňte úniku do vodního prostředí. Kontrolujte stékající vodu tím, že ji zadržíte a udržíte mimo kanalizaci a vodní toky. Pokud dojde k riziku znečištění vody, informujte příslušné orgány.

### Ochranná opatření při hašení požáru

Pravidelná ochrana nemusí být bezpečná. Používejte ochranný oblek proti chemikáliím. Používejte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Hasičský oděv odpovídající evropské normě EN469 (včetně přileb, ochranné obuvi a rukavic) poskytne základní úroveň ochrany při chemických událostech.

### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

## ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Osobní bezpečnostní opatření** Žádná činnost nesmí být prováděna bez odpovídajícího školení nebo bez osobního rizika. Udržujte nepotřebné a nechráněné osoby mimo dosah rozlitého materiálu. Používejte ochranný oděv popsaný v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci popsaná v tomto bezpečnostním listu. Po manipulaci s rozlitým přípravkem se důkladně umyjte. Zajistěte postupy a školení pro nouzovou dekontaminaci a likvidaci. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani do něj nevstupujte. Zabraňte vdechování výparů a sprejů/mlh. Při nedostatečném větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte kontaktu s kontaminovanými nástroji a předměty. Produkt může ovlivnit kyselost (pH) vody, což může mít nebezpečné účinky na vodní organismy. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí.

### 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

#### Opatření pro ochranu životního prostředí

### 6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

## Powerfoam - Infinity Wax

### Metody čištění

Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Rozlité látky okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Tento výrobek je žíravý. Malé úniky: Rozsypané látky posbírejte. Velké úniky: Rozlijte tekutinu: Rozlitý materiál pohlťte nehořlavým absorpčním materiálem. Kontaminovaný absorbent může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý materiál. Shromážděte a umístěte do vhodných nádob na likvidaci odpadu a bezpečně je uzavřete. Kontejnery s odpadem a kontaminovaným materiálem označte a co nejdříve odstraňte z místa. Kontaminovaný prostor vypláchněte velkým množstvím vody. Po likvidaci rozlitého materiálu se důkladně umyjte. Neutralizujte kyselinou. Pozor. Může vytvářet teplo. Po zředění a neutralizaci lze povolit vypouštění do kanalizace s velkým množstvím vody. Pokud se kontaminovaná voda vypouští přímo do kanalizace, je třeba dodržet požadavky místního vodohospodářského orgánu. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Osobní ochrana viz oddíl 8. Další informace o zdraví viz oddíl 11 nebezpečí. Další informace o ekologických rizicích naleznete v oddíle 12. Informace o likvidaci odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

**Bezpečnostní opatření pro použití** Uchovávejte mimo dosah dětí. Přečtěte si doporučení výrobce a dodržujte je. Používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Se všemi obaly a nádobami zacházejte opatrně, abyste minimalizovali rozlití. Nepoužívané obaly uchovávejte těsně uzavřené. Zabraňte tvorbě mlhy. Tento výrobek je žíravý. Je nutné poskytnout okamžitou první pomoc. Nemanipulujte s ním, dokud si nepřepočtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům. S porušenými obaly nemanipulujte bez ochranných pomůcek. Nepoužívejte znovu prázdné obaly.

### Poradenství v oblasti obecné hygieny práce

Při kontaminaci pokožky ji ihned omyjte. Odložte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte. Před opuštěním pracoviště si denně převlékněte pracovní oděv.

### 7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

**Opatření pro skladování** Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Skladujte odděleně od následujících materiálů: Kyseliny. Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou, na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby ve svislé poloze. Nádoby chraňte před poškozením. Skladovací prostory opáskujte, abyste zabránili znečištění půdy a vody v případě rozlití. Podlaha skladovacích prostor by měla být nepropustná, bez spár a nesavá. Skladování žíravín. Identifikovaná použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

### Třída skladování

### 7.3. Specifické konečné použití (použití)

#### Specifické konečné použití (použití)

## ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

### 8.1. Řídící parametry

#### Limity expozice na pracovišti

Hydroxid sodný

Dlouhodobý expoziční limit (8 hodin TWA): WEL 2 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expoziční limit (15 minut): WEL 2 mg/m<sup>3</sup> WEL = expoziční limit na pracovišti.

#### Poznámky k přísadám

WEL = Workplace Exposure Limits

## Powerfoam - Infinity Wax

### Alkylsulfáty amonné C12-14 (sudá čísla) (CAS: 32612-48-9)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - kožní; dlouhodobé systémové účinky: Dlouhodobé systémové účinky: 285 mg/m <sup>3</sup> Spotřebitel - dermální; Dlouhodobé systémové účinky: 2440 mg/kg Spotřebitel - inhalace; Dlouhodobé systémové účinky: Spotřebitel - orálně; dlouhodobé systémové účinky: 24 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Sladká voda; 0,1016 mg/l mořská voda; 0,01016 mg/l Přerušované uvolňování; 0,036 mg/l STP; 1084 mg/l Sediment (sladká voda); 3,58 mg/kg Sediment (mořská voda); 0,358 mg/kg Půda; 0,654 mg/kg

### (CAS: 68439-46-3)

**Poznámky k přísadám** Pro složku (složky) nejsou známy žádné expoziční limity.

### tetrasodium ethylendiamintetraacetát (CAS: 64-02-8)

<b>DNEL</b>	Pracovníci - vdechování; dlouhodobé systémové účinky: 1,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Sladká voda; 2,86 mg/l mořská voda; 0,286 mg/l Přerušované uvolňování; 1,56 mg/l Půda; 0,937 mg/kg STP; 55,94 mg/l

### Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

<b>DNEL</b>	Spotřebitel - vdechování; dlouhodobé lokální účinky: Dlouhodobé lokální účinky: 1 mg/m <sup>3</sup> Pracovníci - vdechování; Dlouhodobé lokální účinky: 1 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

## 8.2. Kontrola expozice

### Ochranné prostředky



### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Ke zjištění účinnosti větrání nebo jiných kontrolních opatření a/nebo nutnosti použití ochranných prostředků dýchacích cest může být vyžadováno monitorování osob, pracovního prostředí nebo biologické monitorování. Jako primární prostředky pro minimalizaci expozice pracovníků používejte procesní kryty, místní odsávací ventilaci nebo jiná technická kontrolní opatření. Osobní ochranné prostředky by měly být použity pouze v případě, že expozici pracovníka nelze dostatečně kontrolovat technickými kontrolními opatřeními. Zajistěte pravidelnou kontrolu a údržbu kontrolních opatření. Zajistěte, aby pracovníci byli vyškoleni k minimalizaci expozice. Pokud z posouzení rizik vyplývá, že je možný kontakt s očima, měly by se nosit brýle odpovídající schválené normě. Osobní ochranné prostředky na ochranu očí a obličeje by měly odpovídat evropské normě EN166. Používejte těsně přiléhající ochranné brýle proti stříkajícím chemikáliím nebo obličejový štít. Pokud existuje nebezpečí vdechnutí, může být místo toho vyžadován celoobličejový respirátor.

### Ochrana očí/obličeje

## Powerfoam - Infinity Wax

<b>Ochrana rukou</b>	<p>Pokud posouzení rizika naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, měly by se nosit nepropustné rukavice odolné vůči chemikáliím, které odpovídají schválené normě. Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který může poskytnout informace o době průniku materiálu rukavic. Pro ochranu rukou před chemickými látkami by měly rukavice splňovat požadavky evropské normy EN374. S ohledem na údaje uvedené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice zachovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je, jakmile zjistíte jakékoli zhoršení. Doporučuje se častá výměna.</p>
<b>Ostatní ochrana kůže a těla Hygienická opatření</b>	<p>Pokud posouzení rizika naznačuje možnost kontaminace kůže, měla by se nosit vhodná obuv a další ochranný oděv odpovídající schválené normě.</p> <p>Zajistěte stanici na výplach očí a bezpečnostní sprchu. Kontaminovaný pracovní oděv by neměl být vynášen z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Každý den čistěte vybavení a pracovní prostor. Měly by být zavedeny správné postupy osobní hygieny. Umyjte se na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být prováděny preventivní pracovnělékařské prohlídky. Upozorněte pracovníky úklidu na všechny nebezpečné vlastnosti výrobku.</p>
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	<p>Pokud z posouzení rizik vyplývá možnost vdechnutí kontaminantů, měla by být použita ochrana dýchacích cest odpovídající schválené normě. Ujistěte se, že všechny prostředky na ochranu dýchacích cest jsou vhodné pro zamýšlené použití a jsou označeny značkou "CE". Zkontrolujte, zda respirátor těsně přiléhá a zda je pravidelně měněn filtr. Plynové a kombinované filtrační kazety by měly odpovídat evropské normě EN14387. Respirátory s celoobličejovou maskou a vyměnitelnými filtračními kazetami by měly splňovat požadavky evropské normy EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelnými filtračními kazetami by měly splňovat požadavky evropské normy EN140.</p> <p>Pokud se nepoužívá, uchovávejte obal těsně uzavřený. Měly by se kontrolovat emise z ventilačního nebo pracovního procesního zařízení, aby se zajistilo, že splňují požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. V některých případech budou ke snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné pračky kouře, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení. Skladujte ve vymezeném ohrazeném prostoru, abyste zabránili úniku do kanalizace a/nebo vodních toků.</p>
<b>Kontroly expozice životního prostředí</b>	

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Čirá, nažloutlá kapalina.
<b>Barva</b>	Čirá až světle žlutá
<b>Zápach</b>	Charakteristika.
<b>Prahová hodnota zápachu pH</b>	Neurčeno.
<b>Bod tání</b>	pH (koncentrovaný roztok): ~13,5
<b>Bod tání</b>	Není stanoveno.
<b>Počáteční bod varu a rozsah</b>	Neurčeno.
<b>Bod vzplanutí</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno.
<b>Faktor odpařování</b>	Není stanoveno.
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>	Není stanoveno.
<b>Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není stanoveno.
<b>hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Neurčeno.
<b>Jiná hořlavost Tlak par</b>	Neurčeno.

Datum revize: 12/06/2020

## Powerfoam - Infinity Wax

<b>Hustota par</b>	Neurčeno.
<b>Relativní hustota</b>	~ 1.05
<b>Sypná hustota</b>	Neurčeno.
<b>Rozpustnost(y)</b>	Rozpustný ve vodě.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není stanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není stanoveno.
<b>Teplota rozkladu</b>	Neurčeno.
<b>Viskozita</b>	Neurčeno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Neurčeno.
<b>Výbušnina pod vlivem plamene</b>	Není považován za výbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neuplatňuje se.
<b>Poznámky</b>	Uvedené informace se vztahují na výrobek ve stavu, v jakém je dodáván.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Další informace</b>	Žádné.
<b>Index lomu</b>	Není stanoveno.
<b>Velikost částic</b>	Neurčeno.
<b>Molekulová hmotnost</b>	Neurčeno.
<b>Těkavost</b>	Neurčeno.
<b>Koncentrace nasycení</b>	Neurčeno.
<b>Kritická teplota</b>	Není stanoveno.
<b>Těkává organická sloučenina</b>	Nejsou k dispozici žádné informace.

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Další podrobnosti naleznete v dalších podkapitolách tohoto oddílu.

#### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilní při běžných okolních teplotách a při doporučeném použití. Stabilní za předepsaných skladovacích podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné potenciálně nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

**Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Nejsou známy žádné podmínky, které by mohly vést k nebezpečným situacím.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

**Materiály, kterým se vyhněte** Kyselé anhydridy. Kyseliny. Fenoly, krezoly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu



## Powerfoam - Infinity Wax

**Nebezpečné produkty rozkladu** Při použití a skladování podle doporučení se nerozkládá. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Žíravé plyny nebo páry.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita - orální

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ATE perorálně (mg/kg)** 5,073.83

##### Akutní toxicita - dermální

##### **Souhrn**

**Akutní toxicita - vdechování** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### **Souhrn**

**ATE při vdechování (prach/mlha mg/l)** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** 41.77

##### **Souhrn**

**Extrémní pH** Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

##### Vážné poškození/dráždění očí

**Shrnutí** ≥ 11.5 Žíravý.

**Senzibilizace dýchacích cest** Způsobuje vážné poškození očí.

##### **Shrnutí**

##### Senzibilizace kůže

##### **Shrnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### **Souhrn**

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### **Souhrn**

Žádná ze složek není uvedena na seznamu ani vyřata.

##### Karcinogenita podle IARC

##### Toxicita pro reprodukci

##### **Souhrn**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### **Souhrn**

Závažnost popsanych příznaků se bude lišit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

##### Obecné informace

##### Vdechnutí

Žíravý pro dýchací cesty. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Silné podráždění nosu a krku.

## Powerfoam - Infinity Wax

<b>Požítí</b>	Může způsobit chemické popáleniny v ústech, jícnu a žaludku. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Silná bolest žaludku. Nevolnost, zvracení.
<b>Styk s kůží</b>	Způsobuje těžké popáleniny. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Bolest nebo podráždění. Zčervenání. Mohou se objevit puchýře. Způsobuje vážné poškození očí. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Bolest. Hojné slzení očí. Zarudnutí.
<b>Styk s očima</b>	Tento výrobek je žíravý. Tento výrobek může způsobit podráždění kůže a očí. Dlouhodobý kontakt může způsobit popáleniny. Opakovaná expozice může způsobit chronické podráždění očí. Může způsobit chemické popáleniny očí. Polknutí koncentrované chemické látky může způsobit vnitřní poranění.
<b>Akutní a chronická zdravotní rizika</b>	Požítí Vdechnutí Styk s kůží a/nebo očima Nejsou známy žádné specifické cílové orgány.
<b>Cesta expozice Cílové orgány</b>	Silné podráždění, pálení a slzení. Těžké podráždění kůže. Gastrointestinální příznaky, včetně žaludeční nevolnosti.
<b>Zdravotní příznaky</b>	
<b>Lékařské aspekty</b>	kožní poruchy a alergie.

### Toxikologické informace o složkách.

#### tetrasodium ethylenediaminetetraacetát

##### Akutní toxicita - orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2,000.0

**Druh** Krysa

**ATE orálně (mg/kg)** 2,000.0

##### Akutní toxicita - vdechování

**Akutní toxicita při vdechování (LC<sub>50</sub> prach/mlha mg/l)** 1.0

**Druh** Krysa

**ATE při vdechování (prach/mlha mg/l)** 1.0

##### Vážné poškození/podráždění očí

**Shrnutí Způsobuje podráždění očí.**

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

**Souhrn** Při vdechování způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.

#### Hydroxid sodný

##### Akutní toxicita - orální

**Akutní toxicita orální (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2,000.0

**Druhy** Krysa

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Shrnutí** Způsobuje těžké popáleniny.

##### Vážné poškození/podráždění očí

## Powerfoam - Infinity Wax

<b>Souhrn</b>	Riziko vážného poškození očí.
<b>Senzibilizace kůže</b>	
<b>Souhrn</b>	Není senzibilizátorem kůže.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	U této látky nebyly prokázány žádné mutagenní vlastnosti.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**Ekotoxicita** The product may affect the acidity (pH) of water which may have hazardous effects on aquatic organisms.

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita pro vodní prostředí

**Souhrn** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

##### Chronická toxicita pro vodní prostředí

**Shrnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Ekologické informace o složkách.

##### tetrasodium ethyldiamintetraacetát

##### Akutní toxicita pro vodní prostředí

##### Akutní toxicita - ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hours: 100 mg/l, Fish

##### Akutní toxicita - vodní bezobratlí

EC<sub>50</sub>, 24 hours: 500 mg/l, Daphnia magna

##### Akutní toxicita - vodní rostliny

##### Akutní toxicita pro vodní prostředí

EC<sub>50</sub>, 72 hours: 100 mg/l, Algae

##### Akutní toxicita - vodní bezobratlí

##### živočichové

##### Hydroxid sodný

EC<sub>50</sub>, 48 hours: 500 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažená v tomto výrobku splňuje (splňují) kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

#### Ekologické informace o složkách.

tetrasodium ethyldiamintetraacetát

##### Perzistence a rozložitelnost

Výrobek není biologicky odbouratelný.

Hydroxid sodný

##### Perzistence a rozložitelnost

Výrobek není biologicky odbouratelný.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

## Powerfoam - Infinity Wax

**Rozdělovací koeficient** Není stanoven.

### Ekologické informace o složkách.

tetrasodium ethyldiamintetraacetát

Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici žádné informace.

#### Hydroxid sodný

**Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Přípravek je rozpustný ve vodě a může se šířit ve vodních systémech. Produkt je netěkavý.

### Ekologické informace o složkách.

#### tetrasodium ethyldiamintetraacetát

**Mobilita** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Adsorpční/desorpční koeficient** Nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Hydroxid sodný

**Mobilita**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

#### Ekologické informace o složkách.

#### tetrasodium ethyldiamintetraacetát

**Výsledky hodnocení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

#### Hydroxid sodný

**Výsledky hodnocení PBT a vPvB** Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Další nežádoucí účinky

**Další nežádoucí účinky** Není známo.

### Ekologické informace o složkách.

tetrasodium ethyldiamintetraacetát

**Další nežádoucí účinky** Není známo.

## ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

### 13.1. Způsoby zpracování odpadu

## Powerfoam - Infinity Wax

### Všeobecné informace

Pokud je to možné, je třeba minimalizovat vznik odpadu nebo mu předcházet. Všude, kde je to možné, výrobky znovu použijte nebo recyklujte. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidován bezpečným způsobem. Likvidace tohoto výrobku, technologických roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla být vždy v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadů a s případnými požadavky místních úřadů. Při manipulaci s odpadem je třeba vzít v úvahu bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s výrobkem. Při manipulaci s vyprázdněnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba dbát zvýšené opatrnosti. Prázdné nádoby nebo vložky mohou zadržovat některé zbytky produktu, a být tak potenciálně nebezpečné.

### Způsoby likvidace

Přebytečné výrobky a výrobky, které nelze recyklovat, likvidujte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu. Odpad, zbytky, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a kontaminované čisticí prostředky by měly být shromažďovány v určených nádobách, označených jejich obsahem. O spalování nebo skládkování by se mělo uvažovat pouze v případě, že recyklace není možná.

### ODDÍL 14: Informace o dopravě

Informace o omezeném množství balení/omezeném zatížení naleznete v příslušné modální dokumentaci s použitím údajů uvedených v této části.

#### Obecné

##### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR/RID) 1760

Číslo OSN (IMDG) 1760

Číslo OSN (ICAO) 1760

Číslo OSN (ADN) 1760

##### 14.2. Správný přepravní název OSN

Správný přepravní název (ADR/RID) ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.O.S. OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ

Správný přepravní název (IMDG) KOROZNÍ KAPALINA, N.O.S. OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ

Správný přepravní název (ICAO) ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.O.S. OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ

Správný přepravní název (ADN) ŽÍRAVÁ KAPALINA, N.O.S. OBSAHUJE HYDROXID SODNÝ

##### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

ADR/RID třída 8

Klasifikační kód ADR/RID C9

Označení ADR/RID 8

Třída IMDG 8

Třída/oddělení ICAO 8

Třída ADN 8

#### Přepravní štítky



##### 14.4. Balicí skupina

Skupina balení ADR/RID III

Balicí skupina IMDG III

## Powerfoam - Infinity Wax

**Balící skupina ICAO** III

**Balící skupina ADN** III

### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí / znečišťující látka v moři

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přepravujte vždy v uzavřených nádobách, které jsou ve vzpřímené poloze a zabezpečené. Zajistěte, aby osoby přepravující výrobek věděly, co dělat v případě nehody nebo rozlití.

EmS	F-A, S-B
Kategorie přepravy ADR	3
Kód nouzového opatření	
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	2X 80

Kód omezení tunelu (E)

### 14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

**Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC** Neuplatňuje se.

## ODDÍL 15: Regulační informace

### 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

<b>Vnitrostátní předpisy</b>	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci atd. Zákon 1974 (ve znění pozdějších předpisů). Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí a používání přepravitelných tlakových zařízení z roku 2009 (SI 2009 č. 1348) (v platném znění) ["CDG 2009"]. EH40/2005 Limity expozice na pracovišti.
<b>Legislativa EU</b>	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (v platném znění). Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (v platném znění). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech (v platném znění). Limity expozice na pracovišti EH40. Schválená příručka pro klasifikaci a označování (šesté vydání) L131. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (v platném znění).
<b>Poradenství</b>	

### Seznamy týkající se zdraví a životního prostředí

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### Inventarizace

EU - EINECS/ELINCS

Žádná ze složek není uvedena na seznamu ani vyňata.

## Powerfoam - Infinity Wax

### ODDÍL 16: Další informace

<b>Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu</b>	<p>ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.          ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.          RID: Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.          IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.          ICAO: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečných věcí.          IMDG: Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží.          CAS: Chemical Abstracts Service.          ATE: odhad akutní toxicity.          LC<sub>50</sub>: Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace.</p>
<b>Klasifikační zkratky a akronymy</b>	<p>LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka pro 50 % testované populace (medián smrtelné dávky).          EC<sub>50</sub>: 50% maximální účinné koncentrace.          PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.          vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.</p>
<b>Obecné informace</b>	<p>Eye Dam. = vážné poškození očí          Skin Corr. = poleptání kůže          UPOZORNĚNÍ: Níže uvedené rizikové věty se týkají koncentrovaných forem surovin použitých v tomto výrobku a nemusí se nutně vztahovat na hotový výrobek. Aktuální klasifikace tohoto výrobku je uvedena v oddíle 2.</p>
<b>Postupy klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	<p>Poškození očí. 1 - H318: Skin Corr. 1 - H314: : Metoda výpočtu.          Přečtěte si doporučení výrobce a řiďte se jím. Tento materiál smí používat pouze vyškolený personál.</p>
<b>Doporučení pro školení</b>	<p>12/06/2020          1</p>
<b>Datum revize</b>	<p>H290 Může být korozivní pro kovy.          H302 Zdraví škodlivý při požití.          H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.          H315 Způsobuje podráždění kůže.</p>
<b>Revize</b>	<p>H318 Způsobuje vážné poškození očí.          H331 Toxický při vdechování.          H373 Může způsobit poškození orgánů (dýchacího systému, plic) při dlouhodobé nebo opakované expozici.</p>
<b>Věty o nebezpečnosti v plném znění</b>	

Tyto informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu. Tyto informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti k uvedenému datu přesné a spolehlivé. Neposkytuje se však žádná záruka, garance ani prohlášení o jejich přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti. Uživatel je odpovědný za to, aby se přesvědčil o vhodnosti těchto informací pro své vlastní konkrétní použití.