

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Čistič konvektomatů UWIS Plus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: profesionální použití; přípravek na mytí nádobí.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: TOMGAST Czech Republic s. r. o.

Adresa: Bohumínská 1876/2 735 06 Karviná - Nové Město

Číslo telefonu / fax: [+420 596 314 571-3](tel:+4205963145713)

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: info@tomgast.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



Nebezpečí

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: hydroxid sodný.

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpady, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

Doplňující informace

Není.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

2.3. Další nebezpečnost

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Neuvádí se.

3.2. Směsi

Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Registrační číslo: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 <u>Specifické koncentrační limity:</u> Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2 H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2 H319: 0,5% ≤ C < 2%	C < 8 %
Číslo CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Registrační číslo: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitan sodný Eye Irrit. 2 H319	C ≤ 3 %

Plné znění H vět v oddíle 16.
Detergentní složení odpovídá nařízení 648/2004/ES (ve zn. pozd. předpisů)

fosfonáty	< 5 % neiontové povrchově aktivní látky	< 5 %
-----------	---	-------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží
Svlékněte potřísněný oděv. Potřísněné části kůže důkladně oplachujte vodou. Přiložte sterilní obvaz. Okamžitě volejte lékaře.

Při zasažení očí
Chraňte nepodrážděné oko, vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 - 15 minut. Nepoužívejte velký proud - nebezpečí poškození rohovky. Přiložte sterilní obvaz. Okamžitě vyhledejte pomoc očního lékaře.

Při požití
Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu.

Při vdechnutí
Vyneste nebo vyvedte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží
Produkt může způsobit zčervenání, pálení, podráždění, popáleniny, nekrózu, bolest.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Při zasažení očí

Produkt může způsobit pálení, podráždění, slzení, bolest, nebezpečí vážného poškození očí.

Při požití

Výrobek může způsobit bolesti břicha, popáleniny úst, krku a jícnu, nebezpečí perforace jícnu a žaludku, průjem, podráždění trávicího traktu.

Při vdechnutí

Vysoká koncentrace par a mlhy může způsobit bolesti hlavy, závratě, kašel, podráždění dýchacích cest, pocit pálení v krku a nose.

Další následky expozice

Nejsou známy žádné jiné účinky než výše uvedené.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o dalším postupu s postiženým učiní lékař po důkladném posouzení jeho zdravotního stavu. Symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: přizpůsobte hasicí prostředky materiálům skladovaným v okolí, hasicí pěna, oxidu uhličitého, rozprášený vodní proud, hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: plný proud vody - nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou tvořit škodlivé plyny obsahující mj. oxidů uhlíku, oxidy dusíku, jiné neidentifikované nebezpečné produkty termického rozkladu. Zabraňte vdechování spalin, které mohou ohrozit lidské zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření v případě požáru. Nezdržujte se v zóně ohrožené požárem bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a nezávislého dýchacího přístroje. Nádoby ohrožené požárem chlaďte z bezpečné vzdálenosti rozprášeným proudem vody. Odstraňte použitá hasiva.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Dohlédněte na to, aby odstraňování následků havárie prováděl výhradně vyškolený personál. V případě rozsáhlého úniku izolujte nebezpečný prostor. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových vod, půdy. V případě úniku většího množství výrobku podniknout opatření pro zabránění jeho uvolnění do přírodního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik: uniklou látku seberte pomocí nehořlavých savých materiálů (např. písek, zemina, univerzální absorbující látky, oxid křemičitý, apod.) a odkládejte do kontejnerů na odpad. Sebraným materiálem nakládejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte zasažené místo.

Velký únik: místo, kde se hromadí kapalina, ohraničte a nahromaděnou kapalinu odčerpejte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Nakládání s odpady produktu viz oddíl 13.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. Používejte osobní ochranné prostředky. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Nepoužívané nádoby uschovávejte dobře uzavřené. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Zabraňte vzniku par.

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

Skladujte v řádně označených, uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Neskladovat s nekompatibilními materiály - oddíl 10.5. Nádobu po ptevření utěsněte a udržujte ji v kolmé poloze, abyste zabránili úniku látky. Chraňte před vodou a vlhkostí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitíh, než jsou uvedena v podkapitole 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejdůležitější povolené koncentrace

Specifikaci	PEL	NPK-P	Poznámky	Přepočet na ppm
hydroxid sodný	1 mg/m³	2 mg/m³	I	—

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
(Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů)

Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatěné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám. Režim, typ a četnost testování a měření musí splňovat požadavky uvedené v příslušných právních předpisech.

DNEL a PNEC

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]			
Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL	
		zaměstnanec	spotřebitel
inhalace	dlouhodobé lokální	1 mg/m³	1 mg/m³

uhličitán sodný [CAS 497-19-8]			
Cesta expozice	Schéma expozice	DNEL	
		zaměstnanec	spotřebitel
inhalace	dlouhodobé lokální	10 mg/m³	5 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce. Na pracovišti zajistěte celkové nebo místní větrání. Pokud ve výrobních procesech vzniká nebezpečí potřísnění zaměstnanců žíravými přípravky, měly být ve vzdálenosti 20 m horizontálně od pracovišť, kde je prováděna pracovní činnost, instalovány bezpečnostní sprchy pro omytí celého těla. To samé se vztahuje na separátní sprchy pro výplach očí.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Osobní ochranné prostředky

Použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly přizpůsobeny typu rizik spojených s výrobkem, podmínkám na příslušném pracovišti a také způsobu zacházení s výrobkem. Používané osobní ochranné prostředky musejí splňovat požadavky směrnice (EU) 2016/425 a příslušných norem. Zaměstnavatel je povinen zajistit osobní ochranné prostředky, které jsou adekvátní prováděným činnostem a splňují veškeré kvalitativní požadavky, a také jejich údržbu a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné vybavení musí být neprodleně vyměněno.

Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s normou EN 374. Materiál rukavic si převezměte osobně na pracovišti. Při krátkodobém kontaktu používat ochranné rukavice 2. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 30 min.). V případě dlouhodobého kontaktu používat ochranné rukavice 6. stupně odolnosti proti permeaci (doba průniku > 480 min.).

Po dobu používání ochranných rukavic při nakládání s chemickými látkami je nutno mít na paměti, že uvedené stupně odolnosti a s nimi spojené doby průniku nemusí být totožné se skutečnou dobou ochrany poskytované na pracovišti, na kterou má vliv větší množství faktorů (např. teplota, působení jiných látek, atd.). Pokud se objeví jakékoliv známky opotřebení, poškození nebo změny vzhledu rukavic (barva, elasticita, tvar), doporučuje se jejich okamžitá výměna. Je nutno dodržovat pokyny výrobce týkající se nejen použití rukavic, ale také jejich čištění, údržby a skladování. Je také velmi důležité svlékat rukavice způsobem, který zabraňuje znečištění rukou v průběhu svlékání.

Ochrana těla

Používejte opatření na ochranu pokožky odpovídající tepelnému, chemickému nebo mechanickému nebezpečí.

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle splňující požadavky EN 166.

Ochrana dýchacích cest

V případě vzniku výparů a mlhy používejte absorpční nebo filtrační prostředky příslušné třídy (1. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,1%; 2. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 0,5%; 3. třída/ ochrana proti plynům a výparům s objemovou koncentrací ve vzduchu nepřekračující 1%). V případě, že koncentrace kyslíku je $\leq 19\%$ a/nebo max. koncentrace toxické látky ve vzduchu činí $\geq 1,0\%$ obj., použijte prostředky izolující dýchací cesty.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace/povrchových vod. Neznečišťujte povrchové vody a odvodňovací kanály chemickými látkami nebo použitými obaly. Nekontrolované úniky oznamte příslušným úřadům v souladu se státními a místními předpisy. Odstraňte jako chemický odpad v souladu se státními a místními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	podle sortimentu
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Hořlavost:	výrobek není klasifikován z hlediska hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	nestanoveno

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Rozpustnost:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	neuvádí se
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	nestanoveno
Relativní hustota pary:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	neuvádí se

9.2. Další informace

Žádné doplňkové testy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt reaktivní. Může být korozivní pro kovy. Nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz body 10.3-10.5.

10.2. Chemická stabilita

Při správném používání a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt způsobuje exotermickou reakci s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem. Chraňte před vlhkostí. Zabraňte zdrojům tepla, přímému slunečnímu světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se kontaktu s těmito materiály: silné oxidanty, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známa.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]	
LD ₅₀ (orálně, králík)	325 mg/kg

uhličitan sodný [CAS 497-19-8]	
LC ₅₀ (inhalace, potkan)	2300 mg/m³/2h
LD ₅₀ (orálně, potkan)	2800 mg/kg
LD ₅₀ (kůže, králík)	> 2000 mg/kg

Směs	
ATE _{mix} (orální)	> 2000 mg/kg
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

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 cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Cesta expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, inhalační, požitím. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz pododdíl 4.2 listu.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Viz pododdíl 4.2 listu.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Další informace

Žádná jiná nebezpečí nejsou známa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

hydroxid sodný [CAS 1310-73-2]		
LC ₅₀ (ryby)	< 180 mg/l / 96 h / <i>Gambusia affinis</i>	metoda: —
EC ₅₀ (bezobratlí)	40,4 mg/l / 48 h / <i>Ceriodaphnia sp.</i>	metoda: —
EC ₁₀ (mikroorganismy)	161 mg/l / 2 min / —	metoda: —
uhličitán sodný [CAS 497-19-8]		
LC ₅₀ (ryby)	300 mg/l / 96 h / <i>Lepomis macrochirus</i>	metoda: —
EC ₅₀ (bezobratlí)	200-227 mg/l / 48 h / <i>Ceriodaphnia sp.</i>	metoda: —
Směs		
Produkt není klasifikován jako nebezpečná pro vodní prostředí.		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není určeno.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

12.3. Bioakumulační potenciál

Není určeno.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita složek směsi závisí na jejich hydrofilních a hydrofóbních vlastnostech a také na abiotických a biotických vlastnostech půdy (mj. na její struktuře, klimatických podmínkách, ročním období a půdních organismech).

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponenty nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení s výrobkem

Odpad předat k recyklaci nebo zlikvidovat ve schválených spalovnách nebo v jiných zařízeních schválených pro zneškodňování odpadů souladu s platnými předpisy. Nevypouštějte do kanalizace. Kód odpadu je nutno přiřadit v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly

Druhotné zpracování / recyklaci / likvidaci odpadů z obalů proveďte podle platných předpisů. Pouze zcela vyprázdňené obaly lze recyklovat.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES (ve znění pozdějších předpisů) a 94/62/ES (ve znění pozdějších předpisů).

Navrhovaný kód odpadu

Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1719

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
[HYDROXID SODNÝ]

IMDG

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
[SODIUM HYDROXIDE]

ICAO/IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
[SODIUM HYDROXIDE]

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

II

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	ne
IMDG	ne
ICAO/IATA	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s nákladem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

Další informace

ADR	omezená množství LQ	1 L
	přepravní kategorie	2
	kód omezení pro tunely	(E)
IMDG	omezená množství LQ	1 L
	EmS	F-A, S-B
ICAO/IATA	pokyny pro balení (LQ)	Y840
	omezená množství LQ	0,5 L
	pokyny pro balení, osobní přeprava	851
	maximální množství, osobní přeprava	1 L
	omezená množství, cargo	855
	maximální množství, cargo	30 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Úmluva ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

1907/2006/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve znění pozdějších předpisů).

1272/2008/ES Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).

2020/878/EU Nařízení Komise ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

2008/98/ES Směrnice Evropského Parlamentu a Rady ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

94/62/ES Směrnice Evropského Parlamentu a Rady ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech (ve znění pozdějších předpisů).

648/2004/ES Nařízení Evropského Parlamentu a Rady ze dne 31. března 2004 o detergentech (ve znění pozdějších předpisů).

Složky směsi nejsou zahrnuté do přílohy XVII nařízení REACH.

Složky směsi nejsou zahrnuté do přílohy XIV nařízení REACH.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs není povinné.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Vysvětlivky zkratk a akronymů

ADR	Evropská Úmluva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₁₀	Statisticky vypočtená koncentrace chemické látky v prostředí, která může za určitých podmínek způsobit specifické účinky u 50 % testovaných zvířat dané populace.
EC ₅₀	(Medián efektivní koncentrace) – statisticky vypočtená koncentrace chemické látky v prostředí, která může za určitých podmínek způsobit specifické účinky u 50 % testovaných zvířat dané populace.
EN	Evropská Norma
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
IMDG	Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží.
LC ₅₀	Koncentrace, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat.
LD ₅₀	Dávka, při které je zpozorován úhyn 50 % testovaných zvířat.
PBT	Pevná, toxická látka s bioakumulačním potenciálem.
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí.
vPvB	Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí - kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí - kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy - kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži - kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži - kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži - kategorie 2

Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby, které se účastní přepravy nebezpečných materiálů ve smyslu úmluvy ADR, musí být vyškoleny v oblasti plněných povinností (všeobecné školení, školení na pracovišti a školení z bezpečnosti práce).

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl zhotoven na základě bezpečnostní listy jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a také současného stavu znalostí a zkušeností s přihlédnutím k aktuálně platné legislativě.

Procedury použité při klasifikaci směsi dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů

Met. Corr. 1 H290	na základě výsledků výzkumů
Skin Corr. 1A H314	výpočetní metoda
Eye Dam. 1 H318	výpočetní metoda

Doplňkové informace

Změny:	—
Bezpečnostní list vystavil:	THETA Consulting Sp. z o.o.

Bezpečnostní list

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.