

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

SEKCE 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Obchodní název: Čistící koncentrát pro použití v ultrazvukových čističích Heckermann

1.2. Identifikované podstatné použití látky nebo směsi a použití, od kterého se odrazuje

Identifikovaná použití: Koncentrát pro použití v ultrazvukových
Nedoporučené použití: ultrazvukových nebyly stanoveny.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: PUH Paweł Grabowski
Adresa: Łąkowa 23, 63-220 Kotlin, PL
Telefon/Fax: 665700855
E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: biuro@q-water.pl

1.4. Číslo tísňového volání

112 (obecné tísňové volání), 998 (hasiči), 999 (záchranná služba)

SEKCE 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví a život člověka ani pro životní prostředí.

2.2. Prvky označení

Piktogramy označující druh nebezpečí a varovný slogan Neexistují.

Názvy nebezpečných látek uvedené na štítku Nejsou.

Výrazy označující druh nebezpečí Nejsou.

Výrazy označující bezpečnostní opatření Nejsou.

Doplňující informace Nejsou.

2.3. Další nebezpečí

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Produkt neobsahuje složky zapsané v seznamu stanoveném podle čl. 59 odst. 1 jako látky s endokrinními účinky ani složky s endokrinními účinky podle kritérií stanovených v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

SEKCE 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Číslo CAS: 1310-58-3	hydroxid draselný	
Číslo ES: 215-181-3	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314	
Indexové číslo: 019-002-00-8	<u>Specifické mezní koncentrace:</u>	
Registrační číslo: 01-2119487136-33-XXXX	Skin Corr. 1A H314: $C \geq 5 \%$	$C \leq 0,2 \%$
	Skin Corr. 1B H314: $2 \% \leq C < 5 \%$	
	Skin Irrit. 2 H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	
	Irrit. 2 H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

¹⁾ Látka s hodnotou nejvyššího přípustného koncentrace v pracovním prostředí stanovenou na úrovni EU.

SEKCE 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při kontaktu s pokožkou

Sundejte kontaminované oděvy. Postižená místa pokožky důkladně omyjte mýdlem a vodou. V případě výskytu znepokojivých příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima

Chraňte neporaněné oko, vyjměte kontaktní čočky. Kontaminované oči důkladně vypláchněte vodou po dobu 10–15 minut. Vyhněte se silnému proudu vody – riziko poškození rohovky. V případě výskytu znepokojivých příznaků se poraďte s očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic do úst osobě v bezvědomí. V případě výskytu znepokojivých příznaků se poraďte s lékařem.

Po vdechnutí

Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch, zajistěte mu teplo a klid. V případě výskytu znepokojivých příznaků se poraďte s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice

Při kontaktu s pokožkou

Expozice touto cestou nemá negativní účinky na zdraví. Produkt může způsobit zarudnutí a pálení.

Při kontaktu s očima

Expozice touto cestou nemá negativní účinky na zdraví. Produkt může způsobit pálení a zarudnutí spojivek. V případě požití

Expozice touto cestou nemá negativní účinky na zdraví. Produkt může způsobit nevolnost, bolesti břicha.

Po expozici vdechováním

Expozice touto cestou nemá negativní účinky na zdraví. Další účinky

expozice

Nejsou známy.

4.3. Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a zvláštní zacházení s postiženým

Rozhodnutí o způsobu záchranného postupu provede lékař po důkladném posouzení stavu postiženého. Symptomatická léčba.

SEKCE 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasivná činidla

Vhodná hasicí prostředky: přizpůsobte hasicí prostředky materiálům skladovaným v okolí. Nevhodná hasicí prostředky: soustředný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečí spojené s látkou nebo směsí

Při hoření mohou vznikat škodlivé plyny obsahující mimo jiné oxidy uhlíku a jiné nebezpečné neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyvarujte se vdechování produktů hoření, mohou představovat zdravotní riziko.

5.3. Informace pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nevstupujte do ohrožené zóny bez vhodného oděvu odolného proti chemikáliím a dýchacího přístroje s nezávislým oběhem vzduchu. Ohrožené nádoby ochlazujte z bezpečné vzdálenosti rozstříkovaným proudem vody. Shromažďujte použité hasicí prostředky.

SEKCE 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

6.1. Individuální bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a postupy v nouzových situacích

Omezit přístup neoprávněných osob do oblastí havárie až do dokončení příslušných sanačních prací. Zajistit, aby následky havárie odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého úniku izolovat ohroženou oblast. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod a půdy. V případě úniku většího množství produktu proveďte opatření, aby se zabránilo jeho šíření do životního prostředí.

Upozornit příslušné záchranné služby.

6.3. Metody a materiály zabraňující šíření kontaminace a sloužící k odstranění kontaminace

Malý únik: shromáždit pomocí nehořlavých materiálů absorbujících kapaliny (např. písek, zemina, univerzální vázací látky, křemík atd.) a umístit do kontejnerů na odpad. Shromážděný materiál zacházet jako s odpadem. Očistit a vyvětrat kontaminované místo.

Velký únik: místa, kde se hromadí kapalina, ohradit, nasbíranou kapalinu odčerpát.

6.4. Odkazy na další oddíly

Nakládání s odpady produktu – viz bod 13 karty. Osobní ochranné prostředky – viz bod 8 karty.

SEKCE 7: Zacházení a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s pravidly bezpečnosti a hygieny. Před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Během práce nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte tvorbě par. Na pracovišti zajistěte obecné a/nebo místní větrání, aby koncentrace škodlivé látky ve vzduchu nepřekročila stanovené přípustné hodnoty. Používejte osobní ochranné prostředky. Nepoužívané nádoby udržujte těsně uzavřené. Zabraňte kontaminaci očí a kůže.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně informací o vzájemné neslučitelnosti

Skladujte v řádně označených, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Po otevření nádobu utěsněte a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (pododdíl 10.5) a potravin a krmiv pro zvířata.

7.3. Zvláštní konečné použití

Nejsou k dispozici žádné informace o jiných použitích než těch, která jsou uvedena v pododdílu 1.2.

SEKCE 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry pro kontrolu

Nejvyšší přípustné koncentrace

Specifikace	NDS	NDSch	NDSP	Poznámky
hydroxid draselný	0,5 mg/m ³	1 mg/m ³	—	—

Právní základ: Úř. věst. 2018, položka 1286, ve znění pozdějších předpisů.

Doporučené monitorovací postupy

Je třeba použít postupy pro monitorování koncentrací nebezpečných složek ve vzduchu a postupy pro kontrolu čistoty vzduchu na pracovišti – pokud jsou k dispozici a jsou na daném pracovišti odůvodněné – v souladu s příslušnými polskými nebo evropskými normami, s přihlédnutím k podmínkám panujícím na místě expozice a s použitím vhodné metodiky měření přizpůsobené pracovním podmínkám. Způsob, druh a četnost zkoušek a měření by měly splňovat požadavky obsažené v nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 (Úř. věst.

2011, č. 33, poz. 166, ve znění pozdějších předpisů).

DNEL a PNEC

8.2. Kontrola naražení

Příslušná technická kontrolní opatření

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

Dodržujte obecné zásady bezpečnosti a hygieny. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umyjte ruce. Na pracovišti zajistit obecné a/nebo místní větrání. Zabránit hromadění výparů ve vzduchu a vzniku koncentrací v mezích výbušnosti nebo překračujících NDS.

Osobní ochranné prostředky

Nutnost použití a výběr vhodných osobních ochranných prostředků by měly zohledňovat druh nebezpečí, které produkt představuje, podmínky na pracovišti a způsob zacházení s produktem. Používané osobní ochranné prostředky musí splňovat požadavky uvedené v nařízení (EU) 2016/425 a v příslušných normách. Zaměstnavatel je povinen zajistit ochranné prostředky vhodné pro prováděné činnosti a splňující všechny požadavky na kvalitu, včetně jejich údržby a čištění. Veškeré znečištěné nebo poškozené osobní ochranné prostředky musí být okamžitě vyměněny.

Ochrana rukou

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, musí být nepropustný a odolný vůči působení produktu. Při výběru materiálu pro ochranné rukavice je třeba zohlednit dobu průniku, rychlost pronikání a degradaci. Výběr vhodných rukavic navíc nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je třeba získat informace o přesné době průniku a dodržovat je.

Ochrana těla

Není vyžadována.

Ochrana očí

V případě rizika kontaminace očí použijte ochranné brýle v souladu s normou EN 166.

Ochrana dýchacích cest

Při správném větrání není nutná. V případě překročení hodnoty NDS je třeba zvolit vhodnou ochranu dýchacích cest s ohledem na: koncentrací kyslíku ve vzduchu, druhem znečišťujících látek ve vzduchu a jejich fyzikálními a chemickými vlastnostmi, umístěním a rozsahem koncentrací škodlivých látek a plynů, pracovními podmínkami, zátěží a dobou trvání, teplotou a vlhkostí vzduchu.

Teplotné riziko

Nevztahuje se.

Kontrola expozice životního prostředí

Prevent bezpořadnému uvolnění do kanalizace/povrchových vod
nesmí

znečišťovat povrchové vody a odvodňovací příkopy chemikáliemi nebo použitými obaly. Nekontrolované uvolnění do povrchové vody je třeba nahlásit příslušným orgánům v souladu s národními a místními předpisy. Odvážet jako chemický odpad v souladu s národními a místními předpisy.

SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fázový stav:	kapalina
Barva:	modrá
Zápach:	není stanoven
Teplota tání/tuhnutí:	není uvedeno
Teplota varu nebo počáteční teplota a rozsah teploty varu:	není stanoveno
Hořlavost materiálů:	nevztahuje se
Dolní a horní mez výbušnosti:	není stanoveno
Teplota vzplanutí:	není stanovena
Teplota samovznícení:	není stanovena
Teplota rozkladu:	není uvedeno
pH:	12±0,5
Kinetická viskozita:	není určeno
Rozpustnost:	není stanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nevztahuje se
Tlak par:	není stanoveno
Hustota nebo relativní hustota:	není stanoveno
Relativní hustota páry:	není stanoveno
Charakteristika molekul:	nevztahuje se

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

9.2. Další informace

Žádné další zkoušky.

SEKCE 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je málo reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymeraci. Viz také podsektce 10.3-10.5.

10.2. Chemická stabilita

Při správném použití a skladování je produkt stabilní.

10.3. Možnost výskytu nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Vyhýbejte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

10.5. Nekompatibilní materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

SEKCE 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

hydroxid draselný [CAS 1310-58-3]

LC ₅₀ (inhalace, potkan)	273 mg/kg tělní hmotnosti
LD ₅₀ (orálně, potkan)	333 mg/kg tělní hmotnosti
LD ₅₀ (orálně, potkan)	365 mg/kg tělní hmotnosti

Směs

ATEmix (perorálně)	500 000,00 mg/kg
--------------------	------------------

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žravé/dráždivé účinky na kůži

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna. Vážné poškození očí/dráždivý účinek na oči

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro zařazení splněna.

Alergenní účinky na dýchací cesty nebo kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenní účinky na reprodukční buňky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Škodlivé účinky na reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice Na základě na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

Toxický účinek na cílové orgány – opakovaná expozice Na základě

na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria

splněna. Nebezpečí vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro zařazení splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Cesta expozice: kontakt s očima, kontakt s kůží, dýchací cesty, požití. Více informací o účincích jednotlivých možných cest expozice viz pododíl 4.2.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi Viz podsekke

4.2 karty.

Opožděné, okamžité a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice Viz podsekke 4.2 karty.

11.2. Informace o dalších rizicích

Účinky narušující fungování endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky zapsané do seznamu stanoveného podle čl. 59 odst. 1 jako látky s účinky narušujícími fungování endokrinního systému ani složky s účinky narušujícími fungování endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Další informace

Nejsou známy žádné další rizika.

SEKCE 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

hydroxid draselný [CAS 1310-58-3]			
LC ₅₀ (ryby)	165 mg/l / — / <i>Poecilia reticulata</i>	metoda: —	
NOEC (ryby)	56 mg/l / 96 h / <i>Gambusia affinis</i>	metoda: —	
LC ₅₀ (ryby)	80 mg/l / 96 h / <i>Gambusia affinis</i>	metoda: —	
EC ₅₀ (mikroorganismy)	22 mg/l / 15 min / <i>Photobacterium phosphoreum</i>	metoda: -	
EC ₀ (bezobratlí)	<1 mg/l / 2 d / <i>Dreissena polymorpha</i>	metoda: —	
EC ₁₀₀ (bezobratlí)	>10 mg/l / 2 d / <i>Dreissena polymorpha</i>	metoda: —	
NOEC (ryby)	28 mg/l / 24 h / <i>Lepomis macrochirus</i>	metoda: —	
Směs			
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.			

12.2. Stabilita a rozložitelnost

-	-	-	metoda: —
---	---	---	-----------

12.3. Schopnost bioakumulace

-	-	metoda: —
---	---	-----------

12.4. Mobilita v půdě

Bezpečnostní list

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

Produkt se rozpouští ve vodě a šíří se ve vodním prostředí. Produkt je mobilní v půdě.

12.5. Výsledky hodnocení vlastností PBT a vPvB

Složky směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Účinky narušující funkci endokrinního systému

Produkt neobsahuje složky zapsané v seznamu stanoveném podle čl. 59 odst. 1 jako látky s endokrinními účinky ani složky s endokrinními účinky podle kritérií stanovených v nařízení 2017/2100/EU nebo nařízení 2018/605/EU v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Další škodlivé účinky

Směs není klasifikována jako látka ohrožující ozonovou vrstvu. Je třeba zvážit možnost dalších škodlivých účinků jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na globální oteplování).

SEKCE 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody likvidace odpadů

Doporučení týkající se produktu

Odpadní produkt je třeba recyklovat nebo likvidovat v oprávněných spalovnách nebo zařízeních. likvidace/zneškodňování odpadů v souladu s platnými předpisy. Nevypouštět do kanalizace. Kód odpadu je třeba přiřadit v místě jeho vzniku.

Doporučení týkající se použitých obalů

Recyklace / likvidace obalových odpadů musí být prováděna v souladu s platnými předpisy. K recyklaci mohou být určeny pouze zcela vyprázdněné obaly.

Vnitrostátní právní předpisy: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

Právní předpisy EU: směrnice Evropského parlamentu a Rady: 2008/98/ES ve znění pozdějších předpisů a 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů. Navrhované kódy odpadů

Kód odpadu je třeba přiřadit v místě jeho vzniku.

SEKCE 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo ID

Nevztahuje se, produkt není při přepravě nebezpečný.

14.2. Správný přepravní název UN

Nevztahuje se.

14.3. Třída(-y) nebezpečnosti při přepravě

Nevztahuje se.

14.4. Balicí skupina

Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží v souladu s předpisy IMO

Nevztahuje se.

Další informace Nevztahuje

se.

SEKCE 15: Informace o předpisech

15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. zákonů 2011 č. 63, položka 322, ve znění pozdějších předpisů).

Bezpečnostní list

[Vpracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Datum aktualizace: —

Verze: 1.0/PL

Nařízení ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách látek škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Sb. zákonů 2018, položka 1286, ve znění pozdějších předpisů).

Zákon o odpadech ze dne 14. prosince 2012 (Sb. zákonů 2013, položka 21, ve znění pozdějších předpisů).

Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů 2013, položka 888, ve znění pozdějších předpisů). Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sb. zákonů 2020, položka 10).

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 2. února 2011 o zkouškách a měřeních faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí (Úř. věst. 2011, č. 33, položka 166, ve znění pozdějších předpisů).

Dohoda ADR o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG Code Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí IATA Předpisy pro přepravu nebezpečných věcí

1907/2006/ES Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice 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, kterým se mění a zrušují směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a kterým se mění 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.

2000/39/ES Směrnice Komise ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam orientačních limitních hodnot expozice vnějšími faktory při práci v souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými látkami na pracovišti. 2019/1831/EU Směrnice Komise ze dne 24.

října 2019, kterou se stanoví pátý seznam orientačních limitních hodnot expozice při práci v souladu se směrnicí Rady 98/24/ES a o změně směrnice Komise 2000/39/ES.

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 pozdějšími změnami.

2016/425/EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

648/2004/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. března 2004 o detergitech, ve znění pozdějších předpisů. Složky směsi nejsou uvedeny v příloze XVII nařízení REACH.

Složky směsi nejsou uvedeny v příloze XIV nařízení REACH.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs není vyžadována chemická bezpečnostní analýza.

SEKCE 16: Další informace

Úplné znění H-frází z oddílu 3 karty

H290	Může způsobit korozi kovů.
H302	Při požití zdraví škodlivý.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí pokožku.
H319	Dráždí oči.
H411	Má toxický účinek na vodní organismy a způsobuje dlouhodobé účinky.

Vysvětlení zkratk a akronymů

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.					
DNEL	Derivativní úroveň bez účinku.					
EC ₁₀	Statisticky vypočítaná koncentrace chemické látky v prostředí, která může vyvolat určité účinky u 50 % testovaných organismů dané populace za určitých podmínek.					
EC ₅₀	(Střední účinné koncentrace) – statisticky vypočítaná koncentrace chemické látky v prostředí, která může vyvolat určité účinky u 50 % zkoumaných organismů dané populace za určitých podmínek.					
EN	Evropská norma.					
IATA	Mezinárodní	Mezinárodní	letectví	civilního	/	Mezinárodní Asociace

Bezpečnostní list

Datum aktualizace: —

[Vypracováno v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH) a jeho pozdějšími změnami.]

Verze: 1.0/PL

leteckých dopravců.

IMDG	Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží.
LC ₅₀	Koncentrace, při které dochází k úhynu 50 % testovaných organismů.
LD ₅₀	Dávka, při které dochází k úhynu 50 % testovaných organismů.
NOEC	Nejvyšší koncentrace, při které nedochází k významnému zvýšení četnosti nebo závažnosti účinků dané látky u testovaných organismů ve srovnání s kontrolním vzorkem.
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj.
PBT	Trvalá látka, která vykazuje schopnost bioakumulace a je toxická.
PNEC	Předpokládaná koncentrace, která nezpůsobuje změny v životním prostředí.
vPvB	Látky velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Akutní toxicita 4	Akutní toxicita – kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronické nebezpečí – kategorie 2 Eye Irrit. 2 Dráždivý účinek na oči – kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs způsobující korozi kovů – kategorie 1 Skin Corr.
1A	Působí žíravě na kůži – kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Dráždivý účinek na kůži – kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivý účinek na kůži – kategorie 2

Školení

Před zahájením práce s výrobkem by se uživatel měl seznámit s bezpečnostními pokyny pro zacházení s chemikáliemi, a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti.

Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje údajů

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů z literatury, internetových databází (např. ECHA, TOXNET, COSING) a dostupných znalostí a zkušeností, s přihlédnutím k platným právním předpisům.

Postupy použité pro klasifikaci směsi podle nařízení ES 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace byla provedena na základě fyzikálně-chemických údajů směsi a obsahu nebezpečných složek výpočtem podle pokynů nařízení 1272/2008/ES (CLP) v platném znění.

Další informace

Změny: sekce: —
Karta vystavena: THETA Consulting Sp. z o.o.

Výše uvedené informace byly vytvořeny na základě aktuálně dostupných údajů charakterizujících produkt a zkušeností a znalostí výrobce v této oblasti. Nejedná se o popis kvality produktu ani o slib určitých vlastností. Je třeba je považovat za pomoc pro bezpečné zacházení při přepravě, skladování a používání produktu. To nezbavuje uživatele odpovědnosti za nesprávné použití výše uvedených informací a za dodržování všech právních norem platných v této oblasti.