

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku WAGA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití Ochranná pasta proti cementaci v plynu a v prášku.
Jen k průmyslovému použití.

Doporučená omezení Není známo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

adresa HEF-DURFERRIT s.r.o.
Lomená 66
25070 Panenské Břežany
telefon: +420 724 913 837
fax: +420 266 313 409
E-mail: info@hef-durferrit.cz

Odpovědná osoba jgerstenbergery@hef-durferrit.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání 0049 (0) 6132-84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400
č.1272/2008 Aquatic Chronic 1; H410

Klasifikace podle směrnice 67/548/ Xi; R38-41 N; R50/53
EHS / 1999/45/ES

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS05



GHS08



GHS09

Signálním slovem

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku

Křemičitan sodný, Křemen

H-věty

H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty

P260: Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Tento výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/ES.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí

látka silně ohrožující vody

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 67/548/EHS	koncentrace
		zařazení 1272/2008/ES	
Křemičitan sodný	Číslo CAS: 1344-09-8 C. EC: 215-687-4 Číslo REACH: 01-2119448725-31-0012	Xi; R38-41	>= 20.0 hmot. %
		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	
Křemen	Číslo CAS: 14808-60-7 C. EC: 238-878-4	Xn;R48/20	<= 10.0 hmot. %
		STOT RE 1;H372	
Měď	Číslo CAS: 7440-50-8 C. EC: 231-159-6 Číslo REACH: 01-2119480154-42-0000	N;R50	> 2.5 hmot. %
		Aquatic Acute 1;H400	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether	Číslo CAS: 204336-40-3	R52/53	<= 1.0 hmot. %
		Aquatic Chronic 3;H412	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud podráždění přetrvává, okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Potřísněný oděv ihned odložte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Opakovaně namastit pokožku. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při styku s očima

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Je-li postižený při vědomí: Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Všechny.

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

V kalárnách: Plný proud vody. Vodní proud se nesmí dostat do roztavené soli!!!

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny

Tento výrobek není hořlavý. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

Ostatní údaje k hašení požáru

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana

Nedotýkejte se očí a pokožky. Nebezpečí uklouznutí po vyteklém nebo rozsypaném produktu. S vodou tvoří kluzké/mastné vrstvy. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů. Zneškodněte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné odstavce

Osobní ochrana viz sekce 8.
Pokyny k likvidaci (viz oddíl 13)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Nedotýkejte se očí a pokožky. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Tento výrobek není hořlavý.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

Požadavky an skladovací prostory a nádrže

Uchovávejte v souladu s místními předpisy. Je třeba dbát na úřední povolení a předpisy pro skladování.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

Materiály nevhodné k uložení do kontejnerů	Nepoužívejte nádoby z hliníku, cínu, zinku, chromu nebo olova.
Pokyny pro společné skladování	Neskladujte společně s kyselinami. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř.
Pokyny ke skladování	Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před mrazem a nadměrným teplem.
TRGS 510	12 – Nehořlavé kapaliny
Doporučená skladovací teplota	10 – 35 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Měď

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Poznámka	Zdroj
1	2	prach	30
0,1	0,2	dýmy	30

Zdroj: 30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (zpracována změna č. 93/2012 Sb.)

PNEC

Hodnota	Postup expozice	Zdroj
7,8 µg Cu/L (jako vodný roztok)	Sladké vodě	7
5,2 µg Cu/L (jako vodný roztok)	Mořské vodě	7
87 mg Cu/kg (podle celkové suché hmotnosti)	Sladkovodní sediment	7
676 mg Cu/kg (podle celkové suché hmotnosti)	Mořský sediment	7
65,5 mg Cu/kg (podle celkové suché hmotnosti)	Půda	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů	Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.
Poznámky:	Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.
Ochrana rukou	Ochranné rukavice
Vhodný materiál:	NBR (Nitrilkaučuku) například: Dermatril 740, Výrobce KCL, Doba průniku ≥ 480 minuty
Nevhodný materiál:	Textilie, Kůže
Srovnávací látka:	Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/689/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku).
Ochrana očí	Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	Pracovní oděv s dlouhými rukávy, Gumová nebo plastová zástěra
Poznámka:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření	S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

Technická opatření	V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
--------------------	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Forma	viskózní kapalina (pastózní)
Barva	šedý – hnědý
Zápach	neutrální
Prahová hodnota pro vnímání zápa- chu	data neudána
pH	suspence: alkalický
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	Vodou ředitelnými
Bod varu [°C]	data neudána
Bod vzplanutí [°C]	Nehořlavá látka.
Rychlost odpařování [kg/(s*m ²)]	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nezápalná látka
Nebezpečí výbuchu.	Nevýbušný
Tlak par [kPa]	data neudána
Hustota [g/cm ³]	asi 1,9 (25 °C)
Rozpustnost ve vodě [g/l]	částečně rozpustná látka
Rozpustnost [g/l]	data neudána
Rozdělovací koeficient n-okta- nol/voda (log P O/W)	data neudána
Teplota samovznícení	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	data neudána
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	asi 50 – 70 dPas (25 °C)
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Termický rozklad Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Exothermní reakce se silnými kyselinami.
Při působení na kovy (hliník, hořčík, zinek) se tvoří vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám mrznoucí, Horko.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami – Kyseliny, Lehké kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu – Vodík při reakci s kovy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky

Křemičitan sodný

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
3400	LD50	krysa	-	OECD 401	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
> 5000	LD50	krysa	-	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

Inhalativní toxicita [mg/l]	Hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
-	> 2,06	LC50	krysa	-	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

Křemen

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 10000	LD50	krysa	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 5000	LD50	králík	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

Inhalativní toxicita [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 – externí bezpečnostní list

Měď

Orální toxicita [mg/kg]	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
> 2500	krysa	-	OECD 423	151

Zdroj: 151 – ECHA

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
> 2000	LD50	krysa	-	151

Zdroj: 151 – ECHA

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

LC50 inhalace 4h pro prachy a mlhu [mg/l]	Druh zkoušky	Zdroj
>5,11	krysa	151

Zdroj: 151 - ECHA

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Orální toxicita [mg/kg]	Druh zkoušky	Způsob měření	Zdroj
>2000	krysa	OECD 401	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Dermální toxicita [mg/kg]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Inhalativní toxicita [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Subakutní, subchronická, chronická toxicita data neudána

Dráždivý účinek na kůži Dráždí kůži.

Dráždivý účinek na oči Dráždí oči. Nebezpečí vážného poškození očí.

Dráždí dýchací cesty data neudána

Senzibilizace data neudána. Žádný známý účinek.

Karcinogenní účinky Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen.

Mutagenita Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

Toxicita pro reprodukci Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost.

Symptomy Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Údaje k resorpci pokožkou data neudána

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]

Specifické účinky
data neudána

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]

Poznámky:

Při tvoření prachu - Křemen: Delší vdechování může při překročení hraničních hodnot na pracovišti vést k trvalému poškození plic (silikóze).

Nebezpečnost při vdechnutí data neudána

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečné složky

Křemičitan sodný

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
1108	LC50	Brachydanio rerio (danio pruhované)	96 h	OECD 203	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
1700	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	Ustanovení (EG) č.440/2008, dodatek,C.2	151

Zdroj: 151 - ECHA

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
207	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	DIN 38412 / část 9	151

Zdroj: 151 - ECHA

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Křemen

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
>10000	LC50	Brachydanio rerio (danio pruhované)	96 h	OECD 203	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
>10000	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	24 h	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

Toxicita pro řasy [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Měď

Toxicita pro ryby [mg/l]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Zdroj
0,068	0,094	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	96 h	151

Zdroj: 151 - ECHA

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Horní měřená hodnota	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
0,0338	0,792	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48 h	OECD 202	151

Zdroj: 151 - ECHA

Toxicita pro řasy [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	151

Zdroj: 151 - ECHA

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethylhexyl) ether

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
26,8	LC50	Brachydanio rerio (danio pruhované)	96 h	OECD 203	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

Toxicita pro řasy [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (ryba) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (rdafnie) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

NOEC (řasa) [mg/l]	Hodnota	Zdroj
-	Žádné údaje k dispozici	7

Zdroj: 7 - externí bezpečnostní list

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Eliminační mechanismy a mechanismy rozdělování data neudána

Biologická rozložitelnost data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Rozložení v životním prostředí data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek zjišťování vlastností PBT data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pro životní prostředí Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

Odkaz AOX Tento produkt neobsahuje podle receptury žádné organicky vázané halogeny (AOX).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho po-

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015




verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

Katalogové číslo odpadu	užití. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: 080111 – Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 150202 – Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
Nečištěné prázdné obaly	150110 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Vhodné čisticí prostředky	Nádoby vyčistěte vodou. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IA-TA
14.1 Kód UN	3082	3082	3082
14.2 Označení zboží	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Doplnění názvu	Směs	Mixture	mixture
Iniciátor nebezpečí	Copper metal powder	Copper metal powder	Copper metal powder
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Skupina obalů	III	III	III
Výstražné štítky	9 	9 	9 
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	U – Ohrožující životní prostředí	U – marine pollutant	
Kód omezení pro tunel	E		
Kategorie	3		
Nebezpečí č.	90		
Klasifikační kód	M6		
Poznámky	Zvláštní předpisy: 274, 375		
Kategorie zaplnění		A	
EmS		F-A;S-F	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Další předpisy

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti

žádný/nikdo

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: WAGA

Výrobek c.: 1260,1258

Datum revize: 12.02.2015

verze: 02/cs

Nahrazuje verzi z: 04.04.2013

datum tisku: 12.02.2015

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění R-vět

R38: Dráždí kůži.
R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
R48/20: Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Doslovné znění H-vět

H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Znění tříd nebezpečí

Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži
Eye Dam.: Vážné poškození očí
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Acute: Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí

Změna vůči poslednímu znění

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
ODDÍL 7: Zacházení a skladování
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace
ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 15: Informace o předpisech
ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)
NOEC (no observed effect concentration)
Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)
Evropský katalog odpadů (EAK)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Skin Irrit. 2; H315	vypočítaný
Eye Dam. 1; H318	vypočítaný
STOT RE 2; H373	vypočítaný
Aquatic Acute 1; H400	vypočítaný
Aquatic Chronic 1; H410	vypočítaný

Doporučená omezení

Není známo.