

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 1 (celkem 10)

Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Čistič odpadu Quick Power

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: Čistič odpadu

Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Woldoshop s.r.o.

Rožkova 120, 530 02 Pardubice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 +607 971 562

E-mail: roland@woldoshop.de www.woldoshop.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@woldoshop.de

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Woldoshop GmbH

Oehleckerin 9a-11

22419 Hamburg

Tel: +49 40/646 67 723, info@woldo-clean.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;
224 915 402; 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Účinky na zdraví: Způsobuje vážné poškození očí a těžké poleptání kůže.

Účinky na životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Piktogram:



GHS05



GHS09

Signální slovo: Nebezpečí

Obsahuje chlornan sodný, hydroxid sodný.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení – všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 2 (celkem 10)

Datum revize: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

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.

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/ osprchujte.

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující údaje na štítku:

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velké obavy) zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém (<0,1 %):

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
Chlornan sodný	30 ≤ x <35	01-211948815-4-34 017-011-00-1 7681-52-9 231-668-3	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M = 10) Aquatic Chronic 1; H410 (M = 10) EUH031
Křemičitá kyselina, sodná sůl	1 ≤ x <2	01-2119448725-31-008 - 215-687-4 1344-09-8	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 EUH210
Hydroxid sodný	1 ≤ x <2	01-2119457892-27-XXXX 011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	Met. Corr.1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Aminy, C 12-18 alkyl-dimethyl, N-oxid	1 ≤ x <2	- - 273-281-2 68955-55-5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) Aquatic Chronic 2; H411

Symbol nebezpečnosti: GHS05, GHS09

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 3 (celkem 10)

Datum revize: -

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištění oděv okamžitě odstraňte. Osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody po dobu alespoň 30 min. Vyhledejte lékaře.

Při požití: Nechejte postiženého vypít hodně vody po malých douškách (ředící účinek). Vypláchněte ústa vodou. Nevvolávejte zvracení! Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený v bezvědomí NIC NEPODÁVEJTE! Uložte postiženého na levý bok a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností. Nehořlavá směs.

Vhodná hasiva: Voda, hasicí pěna, CO₂, suchá hasiva.

Nevhodná hasiva: Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat jedovaté páry.

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Nádoby chlaďte vodou. Použijte dýchací přístroj s přívodem kyslíku.

Zamezte vzniku plynů, par nebo mlhy smáčením vodou. Nenechte uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.

Běžný ochranný oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při kontaktu s vodou hrozí uklouznutí. Zajistěte dostatečné větrání. Viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalný přípravek mechanicky setřete, nebo nechte absorbovat inertním nasávkovým materiálem (např.

univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy. Viz oddíl 13. Zajistěte dostatečné větrání.

Kontaminované oděvy zlikvidujte podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování, zajistěte dobré větrání.

Zabraňte vzniku prachu. Nevdechujte prach/páry/mlhu.

7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Pokyny pro ochranu osob viz oddíl 8.

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi a pokynů na etiketě. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 4 (celkem 10)

Datum revize: -

Skladujte v suchu při pokojové teplotě v těsně uzavřených nádobách, chraňte před slunečním zářením mimo potraviny a krmiva.

Chraňte před vlhkostí.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v originálních obalech.

Chraňte před kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistič odpadu

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Hydroxid sodný

Číslo CAS: 1310-73-2

Specifikace

: PEL

Specifikace

: NPK-P

Hodnota

: 1 mg/m³

Hodnota

: 2 mg/m³

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Hydroxid sodný						
Applikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, lokální účinky	DNEL*	1,0	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Dlhodobé, lokální účinky	DNEL*	1,0	mg/m ³	

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Neskládujte s potravinami, krmivy a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce, popř. se osprchujte. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana rukou: Při opakovanému a dlouhodobému kontaktu používejte ochranné rukavice EN ISO 374.

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost. Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám by měla být před použitím zkontrolována, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu používání.

Ochrana kůže: Používejte profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie III (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

Ochrana dýchacích orgánů: Pokud dojde k překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) pro látku nebo některou z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu B, jehož třídu (1, 2 nebo 3) je nutné zvolit podle limitu koncentrací (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různého druhu a/nebo plynů nebo výparů obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou nutné kombinované filtry. Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná pro omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená. Používejte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr prostředku na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Je třeba zamezit úniku do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 5 (celkem 10)

Datum revize: -

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Slámově žlutá

Zápach: Po chlóru

Prahová hodnota zápachu: Není určena

Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno.

Hořlavost: Nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není určeno.

Bod vzplanutí: > 60 °C

Teplota samovznícení: Nehrozí.

Teplota rozkladu: Není určeno.

pH: 13

Kinematická viskozita: 1500 cps

Rozpustnost: Zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Není určeno.

Tlak páry: Není určeno.

Hustota a/nebo relativní hustota: 1,125

Relativní hustota páry: Není určeno.

Charakteristiky částic: Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled: tablety

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: Neuvádí se.

Teplota vzplanutí: Nehořlavý.

Rozpustnost: Zcela rozpustný ve vodě

Obsah pevných částí: -

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Kontakt se silnými kyselinami způsobuje vznik toxických plynů.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obsahuje hydroxid sodný: Chraňte před přístupem vzduchu, vlhkostí a zdrojem tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady, redukční činidla. Zamezte kontaktu s jinými chemikáliemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Data pro směs nejsou k dispozici. Zdravotní nebezpečnost se hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií uvedených v platném nařízení pro klasifikaci. Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

Čistič odpadu Quick Power						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	>2000	mg/kg			
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Žravost/dráždivost pro kůži						1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 6 (celkem 10)

Datum revize: -

Vážné poškození očí/ podráždění očí						1)
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita v zárodečných buňkách						1)
Toxicita pro reprodukci						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Nebezpečné při vdechnutí						1)
Příznaky						1)
Další informace						1)
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

ŽP – životní prostředí

bw –tělesná hmotnost

Hydroxid sodný CAS 1310-73-2						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	1350	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	1350	mg/kg	potkan		
Žiravost/dráždivost pro kůži					OECD 435 In vitro	Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí				In vitro	In vitro	Dráždivý
Senzibilizace		pH<11,5				Pozitivní
STOT-SE (jednou)		1,57	mg/kg	Králík		Zdroj: RTECS
STOT-RE (opakovaně)		1	mg/m ³			1)

Chlornan sodný CAS 231-668-3						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	> 5000	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		
Akutní inhalační toxicita	LD50	10,5	mg/l			
Vážné poškození očí/podráždění očí						Velmi mírná

Křemičitá kyselina sodná sůl CAS: 1344-09-8						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	> 5000	mg/kg	potkan		
Akutní inhalační toxicita	LD50	> 2060	mg/l	potkan		
Žiravost/dráždivost pro kůži						Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí						Dráždivý
STOT-SE (jednou)						Dráždí dýchací cesty
STOT-RE (opakovaně)	NOAEL	> 159	mg/kg/bw/d	potkan		
Příznaky						Dýchací potíže, kašel, podráždění sliznic.

Aminy, C 12-18 alkyl-dimethyl, N-oxid CAS 68955-55-5						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	1064	mg/kg	potkan		

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní vliv na vodní prostředí.

Hydroxid sodný CAS: 1310-73-2

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 7 (celkem 10)

Datum revize: -

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Perzistence a rozložitelnost			> 10000	mg/l			Rozpustnost ve vodě
Toxicita pro ryby	EC50	96 h	125	mg/l	Gambusia affinis		
Toxicita pro dafnie	EC50	24 h	76	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro ryby	EC50	24 h	145	mg/l	Poecilia reticulata		
Toxicita pro vodní bakterie	EC50	15 min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

Chlornan sodný CAS 231-668-3

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Bioakumulační potenciál			-3,42				Koeficient: n-oktanol/voda
Perzistence a rozložitelnost			> 10000	mg/l			Rozpustnost ve
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	0,056	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Akutní toxicita
Toxicita pro ryby	NOEC		0,04	mg/l			Chronická toxicita
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	0,032	mg/l	Daphnia magna		Akutní toxicita
Toxicita pro řasy/plankton	EC50	72 h	0,0183	mg/l	Gracilaria tenuistipitata		Akutní toxicita
Toxicita pro koryše	NOEC		0,007	mg/l	Oyster		Chronická toxicita
Toxicita pro řasy/plankton	NOEC		0,0021	mg/l	Algae (periphyton)		Chronická toxicita

Křemičitá kyselina sodná sůl CAS: 1344-09-8

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	>100	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro bakterie	EC50	48 h	>100	mg/l			

Aminy, C 12-18 alkyl-dimethyl, N-oxid CAS 68955-55-5

Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	>100	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro bakterie	EC50	48 h	>100	mg/l			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES a jsou snadno odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou žádná data k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky, které mohou narušit endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici pro příslušné orgány členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost. Nesmí přijít nezředěný do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 8 (celkem 10)

Datum revize: -

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhujte ani nesvařujte.

Katalog odpadů:

06	Odpady z anorganických chemických procesů
06 13	Odpady z jiných anorganických chemických procesů
06 13 01	Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy

Kategorie: N

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: 1719

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, CHLORAN SODNÝ)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

Klasifikační kód: C5
LQ (ADR 2013): E2
Omezená a vyňatá množství: 1 L/E2
Nebezpečí pro životní prostředí: ne
Kód omezené pro tunely: E
Bezpečnostní značky: 8



14.4. Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ano



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zaměstnanci musí být proškolení. Všechny osoby podílející se na dopravě musí dodržovat bezpečnostní opatření. Je nutné přijmout opatření proti poškození nákladu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nevztahuje se na hromadnou přepravu.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): ne

Nebezpečí pro životní prostředí: ne

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 9 (celkem 10)

Datum revize: -

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů
Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu využívající údaje o látkách podle nařízení 1272/2008/ES.

Skin Corr. 1; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obsah podle Nařízení 648/2004/ES:

Obsahuje: <5 % neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi chlóru, mýdlo.

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz:

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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Skin Corr. 1; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit.2: H315 Dráždí kůži.

Aquatic Acute 1; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

STOT-SE Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Met. Corr. Látka nebo směs korozivní pro kovy

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem je vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

Doporučená omezení použití: Čistič odpadu

Další informace a zdroje údajů:

Hlavní bibliografické zdroje:

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) v konsolidovaném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) v konsolidovaném znění

Merck Index. - 10. vydání

Manipulace s chemickou bezpečností – INRS – Fiche Toxicologique (toxikologický list)

Patty – Průmyslová hygiena a toxikologie - N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989 vydání

Webové stránky IFA GESTIS

Webové stránky agentury ECHA

Databáze modelů SDS pro chemikálie

Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič odpadu Quick Power

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 15. 05. 2021

Strana 10 (celkem 10)

Datum revize: -

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 24. 5. 2019