



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS02234

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 8. 2. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku: **IVAR.NEUTRO AA
(NEUTRORI)**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **směs oxidu vápenatého a uhličitánu hořečnatého**
Další názvy látky: ---
Registrační číslo: není předmětem registrace

1.2 Použití látky nebo přípravku:
Přípravek k neutralizaci zbytkových kyselin a kondenzátu.

1.3 Identifikace dodavatele:
Výrobce: **E U R O A C Q U E S. R. L.**
Via Pastore 2 29020
NIVIANO DI RIVERGARO (PC) Italy
Tel. +39/0523/952272
e-mail: info@euroacque.it - www.euroacque.it

Společnost uvádějící přípravek na trh v ČR:

Ivar CS spol. s r.o. - středisko IVAR TT,
Sídlo: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
Tel. (00420) 315 785 211-2, Fax (00420) 315 785 213-4
e-mail: info@ivarcs.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:
Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,
Tel. nepřetržitě: (00420) 224 919 293, (00420) 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

2.1 Klasifikace dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS05 korozivita - Eye Dam. 1
GHS07 Skin Irrit. 2

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži. STOT SE 3
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Označování dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
Piktogramy označující nebezpečí ..



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS02234

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 8. 2. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

IVAR.NEUTRO AA
(NEUTRORI)



GHS05



GHS07

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standartní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

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 nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další nebezpečnost :

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Není PBT.

vPvB: Není vPvB.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	ES/CAS	Obsah/koncentrace	Klasifikace a H-věty
Oxid vápenatý	CAS: 1305-78-8 ES: 215-138-9	< 50%	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
Uhlíčan hořečnatý	CAS: 39409-82-0 ES: 235-192-7	>50%	Není klasifikováno dle CLP

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
Ochrana dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.
Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
- 4.2 Ochrana poskytovatelů první pomoci: není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižený znečištěn.



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS02234

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 8. 2. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

**IVAR.NEUTRO AA
(NEUTRORI)**

4.3 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Kašel Dušnost Bolesti hlavy Nevolnost Zvracení Těžké poleptání kůže, tkání, trávicího traktu, očí a sliznic.

Nebezpečí Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii. Způsobuje vážné poškození očí.

4.4 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: žádný zvláštní pokyn není definován

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Písek
Nevhodná hasicí média: voda, oxid uhličitý

5.2 Zvláštní nebezpečí: Není.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě vysokých teplot použít respirační přístroj se stlačeným vzduchem a s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdornou kombinézu (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

5.4 Další údaje: nejsou uvedeny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte vhodné ochranné prostředky. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány

6.3 Doporučené metody pro omezení úniku a čisticí metody: Sebrat do utěsněné nádoby a zlikvidovat v souladu s platnými nařízeními.

6.4 Další údaje: nejsou uvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: Vyhnout se kontaktu s kůží a očima

7.2 Skladování: Skladovat přípravek v uzavřených nádobách, v suchých a dobře větraných prostorech.

7.3 Specifické použití: není uvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice: TLV-STEL (ACGIH) 2010 neaplikovatelné
TLV-TWA (ACGIH) 2010 neaplikovatelné

1305-78-8 Oxid vápenatý

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

NPK-P: 4 mg/m³ Přípustný expoziční limit PEL: 2 mg/m³

8.2 Omezování expozice: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS02234

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 8. 2. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

**IVAR.NEUTRO AA
(NEUTRORI)**

s pokožkou a zrakem. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků - typy ochranných prostředků:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů a dýchacích cest: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Filtř P3

8.2.1.2 Ochrana rukou: ochranné rukavice – Nitrilkaučuk (EN 374)

8.2.1.3 Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle (EN 166)

8.2.1.4 Ochrana kůže: pracovní ochranný oděv a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344)

Omezování expozice životního prostředí: V. O. C. Bezvýznamný

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství:

Tuhá látka- prášek

Barva:

bílá až šedá

Zápach nebo vůně:

bez zápachu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Měrná hmotnost:

2,7 g/cm³

Rozpustnost:

není k dispozici

Hodnota pH:

cca 12

Teplota tání:

nedostupná

Teplota rozkladu:

není známo

Bod vzplanutí:

nehořlavý přípravek

Rozpustnost ve vodě:

reaguje

9.3 Další informace: nejsou dostupné žádné další informace

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10. Stabilita: Pokud je přípravek používán v souladu s pravidly a normami, nerozkládá se.

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Žádné zvláštní podmínky nejsou známy.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: voda, kyseliny, redukční činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou uvedeny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita:

Akutní orální toxicita (LD50):

není známa

Akutní dermální toxicita (LD50):

není známa

Akutní inhalační toxicita (LC50):

není známa



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS02234

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 8. 2. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku: **IVAR.NEUTRO AA
(NEUTRORI)**

11.2 Nebezpečné účinky na zdraví: Dráždí oči, pokožku a sliznice.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita: není známa
12.2 Mobilita: nepatrně rozpustná
12.3 Rozložitelnost: není známa
12.4: Bioakumulační potenciál: Nepoužitelné
12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Odstraňování přípravku: Neodstraňovat přípravek společně s odpadem z domácnosti. Nevylívat do kanalizace. Obrátit se na oprávněnou společnost pro likvidaci průmyslového odpadu.
- 13.2 Metody o zneškodňování kontaminovaného obalu: Doporučuje se obal zlikvidovat v souladu s platnými předpisy a zákony.
- 13.3 Informace pro nakládání s odpadem: likvidovat dle platných předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

UN kód: Nespadá do předpisů ADR
Silniční (ADR 2007): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.
Železniční (RID 2007): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.
Letecká (ICAO/IATA 2008): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.
Námořní (IMDG 2008): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění, včetně nařízení EU 830/2015

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010 o registraci chemických látek, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS02234

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 8. 2. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

IVAR.NEUTRO AA
(NEUTRORI)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a likvidaci výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu, výslovně neudanými procesy.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuáře:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
H318	Způsobuje vážné poškození očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
H315	Dráždí kůži
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest