

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

RUVIREX AIR

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

profesionálne použitie
spotrebiteľské použitie (domácnosti)
dezinfekcia priestorov, vzduchotechnických a klimati-
začných zariadení

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ARDEO Energy a.s.

Kamenná 20

010 01, Žilina

Slovensko

Telefón: +421415001729

Výrobca:

MgCream s.r.o.

Sarajevská 1051/10

Vinohrady (Praha 2)

120 00 Praha

Česká republika

e-mail (kompetentná osoba)

info@ardeoenergy.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-
káciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH208	obsahuje Eucalyptus globulus, extrakt, Melaleuca alternifolia, extrakt, levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt, pomaranč, kyslý, extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo nie je nutnéPiktogramy nie je nutnéBezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Dodatočné požiadavky na označenie

EUH208 Obsahuje Eucalyptus globulus, extrakt, Melalleuca alternifolia, extrakt, levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt, pomaranč, kyslý, extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Produkt obsahuje aktívne iónové striebro (Ag+) 40 ppm, aktívnu iónovú meď (Cu+) 2ppm, eukalyptový olej, levanduľa, prírodné živice a fixátor.

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Piktogramy	Poznámky
pentán-1,2-diol	Č. CAS 5343-92-0 Č. ES 226-285-3	<0,99	3.3 Eye Dam. 1	H318		
Eucalyptus globulus, extrakt	Č. CAS 8000-48-4 Č. ES 283-406-2	<0,99	2.6 Flam. Liq. 3 3.2 Skin Irrit. 2 3.4S Skin Sens. 1 3.10 Asp. Tox. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	H226 H315 H317 H304 H411		
Melalleuca alternifolia, extrakt	Č. CAS 68647-73-4 Č. ES 285-377-1	<0,4	2.6 Flam. Liq. 3 3.10 Acute Tox. 4 3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2 3.4S Skin Sens. 1 3.10 Asp. Tox. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	H226 H302 H315 H319 H317 H304 H411		
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	Č. CAS 8000-28-0 Č. ES 289-995-2	<0,4	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2 3.4S Skin Sens. 1 3.10 Asp. Tox. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H304 H411		
pomaranč, kyslý, extrakt	Č. CAS 72968-50-4 Č. ES 277-143-2	<0,3	2.6 Flam. Liq. 3 3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Dam. 1 3.4S Skin Sens. 1 3.10 Asp. Tox. 1 4.1A Aquatic Acute 1 4.1C Aquatic Chronic 2	H226 H315 H318 H317 H304 H400 H411		
prírodná živica	Č. CAS 8050-09-7 Č. ES 232-475-7	<0,1	3.4S Skin Sens. 1	H317		

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Označovanie podľa nariadenia (ES) č 648/2004:Neiónové povrchovo aktívne látky menej ako 5% .

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Po vdýchnutí**

V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**5.3 Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Odneste osoby do bezpečia. Zabezpečenie dostatočného vetrania. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Použitie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkolvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí**

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zozbierajte uniknutý produkt (piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač).

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

6.4 Odkaz na iné oddiely

Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- **Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík**Nekompatibilné látky alebo zmesi**

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty**Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

Informácie nie sú k dispozícii.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

- **relevantné DNEL zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	DNEL	3,52 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	DNEL	1 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	DNEL	0,87 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	DNEL	0,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	DNEL	0,5 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	0,658 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	0,658 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	4,356 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	4,356 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	0,296 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	0,296 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	1,556 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	1,556 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	0,067 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	DNEL	0,067 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - systémové účinky
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	DNEL	0,877 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	DNEL	0,249 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	DNEL	0,132 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	DNEL	88,9 µg/kg	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	DNEL	88,9 µg/kg	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
prírodná živica	8050-09-7	DNEL	10 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
prírodná živica	8050-09-7	DNEL	2,131 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
prírodná živica	8050-09-7	DNEL	1,065 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
prírodná živica	8050-09-7	DNEL	1,065 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	PNEC	0,008 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	PNEC	0,001 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	PNEC	2,57 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	PNEC	37,11 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	PNEC	3,711 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	PNEC	7,42 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)
prírodná živica	8050-09-7	PNEC	0,002 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
prírodná živica	8050-09-7	PNEC	0 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
prírodná živica	8050-09-7	PNEC	1.000 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
prírodná živica	8050-09-7	PNEC	0,007 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
prírodná živica	8050-09-7	PNEC	0,001 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
prírodná živica	8050-09-7	PNEC	0 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Pri dlhodobej expozícii je vhodné použitie ochranných rukavíc.

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	číra - levandul'ovo fialová
Zápach	charakteristický - eukalyptovo levandul'ový

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	neurčené
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (i)	neurčené
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Oxidačné vlastnosti

žiadne

9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuvádza sa

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
pentán-1,2-diol	5343-92-0	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
pentán-1,2-diol	5343-92-0	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
pentán-1,2-diol	5343-92-0	inhalácia: para	LC50	>7.015 mg/l/4h	potkan
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	kožné	LD50	4.400 mg/kg	potkan
Eucalyptus globulus, extrakt	8000-48-4	kožné	LD50	2.480 mg/kg	králik
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	ústne	LD50	1.900 mg/kg	potkan
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik
pomaranč, kyslý, extrakt	72968-50-4	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan
pomaranč, kyslý, extrakt	72968-50-4	kožné	LD50	8,5 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje Eucalyptus globulus, extrakt, Melalleuca alternifolia, extrakt, levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt, pomaranč, kyslý, extrakt. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)**Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
pentán-1,2-diol	5343-92-0	EC50	>1.000 mg/l	dáňo pruhované	96 h
pentán-1,2-diol	5343-92-0	LC50	>500 mg/l	nie je stanovené	48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Degradovateľnosť zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	spotreba kyslíka	4 %	5 d
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4	tvorba oxidu uhličitého	43,8 %	5 d
levanduľa, Lavandula angustifolia, extrakt	8000-28-0	tvorba oxidu uhličitého	91,9 %	28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Melalleuca alternifolia, extrakt	68647-73-4		≥3,4 – ≤5,5 (30 °C)	
pomaranč, kyslý, extrakt	72968-50-4		3,38 – 4,88	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	1169
14.2	Správne expedičné označenie OSN	VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ nie je relevantné
14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu Trieda	3 (horľavé kvapalné látky)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie sú žiadne ďalšie informácie.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	1169
Vlastné dopravné pomenovanie	VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ
Trieda	3
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (SP)	223, 955
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Kategória skladovania	A

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Číslo OSN	1169
Vlastné dopravné pomenovanie	Výťažky, aromatické, kvapalné
Trieda	3
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	3



Osobitné ustanovenia (SP)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	10 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Skr.	Popis použitých skratiek
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

RUVIREX AIR

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.05.2020

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.