

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Obchodné meno : Malvin WG
 Výrobný kód : ALS SK F1058aa (ARY-0400-12)

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Fungicídny

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Arysta LifeScience SAS
 BP 80 - Route d'Artix
 64150 Nogueres - FRANCE
 T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
support_msds_eame@arystalifescience.com - www.arystalifescience.fr

1.4. Núdzové telefónne číslo

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Slovakia	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 4 166	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1 H318
 Senzibilizácie kože, kategória 1B H317
 Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2 H351
 Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410
 Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
 P280 - Noste ochranné okuliare, ochranu tváre, ochranný odev, ochranné rukavice.
 P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...
 P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
 P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

	P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P405 - Uchovávajte uzamknuté. P501 - Zneškodnite obsah/nádobu zberné stredisko pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou
EUH vety	: EUH401 - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : SP 1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Captan	(č. CAS) 133-06-2 (č.v ES) 205-087-0 (č. Indexu) 613-044-00-6	80	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt		1 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Kremičitan hlinitý (Kaolin) látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, PT)	(č. CAS) 1332-58-7 (č.v ES) 310-194-1;215-628-2	1 - 10	Neklasifikovaný
Sodium dioctyl sulphosuccinate	(č. CAS) 577-11-7 (č.v ES) 209-406-4 (REACH čis) 01-2119491296-29	0 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obeť umiestnite do pokoja.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiace prostriedok	: Pena. Suchý prášok. Oxid dusičitý. Rozprašovaná voda. Piesok.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Čistiace procesy : Na zemi, zameňte alebo vozte do vhodných nádob. Znížte tvorenie prachu na minimum. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.
- Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajú sa jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
- Nekompatibilné produkty : Silné zásady. Siné kyseliny.
- Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kremičitan hlinitý (Kaolin) (1332-58-7)		
Francúzsko	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Captan (133-06-2)		
Francúzsko	Miestny názov	Captane
Francúzsko	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Francúzsko	Poznámka (FR)	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérigène de catégorie 2

8.2. Kontroly expozície

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk:

Noste ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana dýchania:

Noste vhodnú masku

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Iné informácie:

Počas používania nejeďte, nepite a nefajčte.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Výzor	: Granulát.
Farba	: béžový, svetlo hnedý.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH roztok	: 8 - 8,6
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Not applicable
Bod tavenia / oblasť topenia	: Not applicable
Bod tuhnutia	: Not applicable
Bod varu	: Not applicable
Bod vzplanutia	: Not applicable to solids
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Not applicable
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: Not applicable
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Not applicable
Relatívna hustota	: Not applicable
Hustota	: 0,667 g/ml Tap density
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Not applicable
Viskozita, dynamický	: Not applicable
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Po vystavení teplu môže dôjsť k rýchlemu rozkladu s uvoľnením nebezpečných plynov.

10.2. Chemická stabilita

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Po zahriatí do bodu rozkladu sa uvoľňuje nebezpečný dym. Oxidy síry. Chlór. Fosgén.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Inhalácia:prach,hmlu: Neklasifikovaný.

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Malvin WG	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	
LD50 orálne potkan	> 5000 ml/kg
Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7)	
LD50 orálne potkan	> 2100 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 ústne	3080 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg (metóda OCDE 402)
Captan (133-06-2)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	≈ 1,12 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcergenita	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (metóda OCDE 408)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická toxicita pre vodné prostredie	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Malvin WG	
LC50 ryby 1	0,034 mg/l (Salmo SP)
EC50 Dafnia 1	3,4 mg/l Captan 83 WP. (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	1,18 mg/l Captan 83 WP. ECb50 (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (akútna)	≈ mg/l
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	
LC50 ryby 1	> 10 - 100 mg/l Danio rerio
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h Riasy 1	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chronická)	> 10 - 100 mg/l Daphnia magna
NOEC chronické pre riasy	> mg/l
Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7)	
LC50 ryby 1	27,2 mg/l (96h - Rainbow trout)
CL50 ryby 2	17,3 mg/l (96h - Fathead Minnow)
EC50 Dafnia 1	6,6 mg/l (48h - Daphnia magna)
ErC50 (riasý)	82,5 mg/l/72h (72h- Green Algae)

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Captan (133-06-2)	
LC50 ryby 1	98 µg/l (Brown trout)
EC50 Dafnia 1	3,4 mg/l (83% WP formulation)
EC50 72h Riasy 1	1,6 mg/l (96h)
NOEC chronické pre ryby	0,199 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC chronické pre riasy	0,56 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Malvin WG	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
Sulfonated aromatic polymer, sodium salt	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Sodium dioctyl sulphosuccinate (577-11-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné. (OECD 310).
Biodegradácia	> 60 % 14dní

Captan (133-06-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Malvin WG	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.

Captan (133-06-2)	
Log Pow	2,5 - 2,57
Log Kow	2,6

12.4. Mobilita v pôde

Captan (133-06-2)	
Mobilita v pôde	medium

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Malvin WG	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	
Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	All constituents (>0.1%) do not clearly fulfil REACH PBT/vPvB criteria based on data lacking.
Komponent	
(133-06-2)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

12.6. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Metódy spracovania odpadu : Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Nevyhadzujte do odtoku a do riečnych tokov. S bočnými ochrannými štítmami. Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov.
- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
- dodatočné pokyny : Vodu neznečisťujte s produktom alebo jeho obalom. Aplikačné zariadenie nečistite v blízkosti vodných hladín. Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.
- Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave




Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN		
3077	3077	3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
Opis dokumentu o preprave		
UN 3077 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N., 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
9	9	9
		
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Nebezpečný pre životné prostredie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M7
Special provision (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Pokyny k baleniu (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR)	: T1, BK1, BK2
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (ADR)	: V13
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (ADR)	: VC1, VC2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Kód obmedzenia v tuneli : E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P002, LP02
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP12
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B3
Návod na nádrži (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW23
MFAG-č : 171

- Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 956
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 400kg
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII
Neobsahuje látky z REACH
Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

15.1.2. Národné predpisy

Francúzsko

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdychnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Malvin WG

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
--------	---

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1B	H317	Expertný posudok
Carc. 2	H351	Expertný posudok
Aquatic Acute 1	H400	Expertný posudok
Aquatic Chronic 1	H410	Expertný posudok

Bezpečnostný lis platný pre regióny : EU - Európa;FR - Francúzsko

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku