



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(REACH nařízení (ES) č.1907/2006 – č.453/2010)

ODDÍL 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace výrobku nebo přípravku:

Název: SEASONITE

Kód výrobku: SEAS01

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Ochrana nového dřeva.

1.3 Identifikace dodavatele bezpečnostního listu

Zaregistrovaný název společnosti: DURIEU S.A.

Adresa: Z.A.I. "La Marinière", ulice Charles de Gaulle 2, bis, 91070 BONDOUFLE, Francie

Telefon: +33(0)1.60.86.48.70 Fax: +33(0)1.60.86.84.84

info@durieu.com

www.durieu.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33(0)1.45.42.59.59

Sdružení/Organizace: INRS <http://www.centres-antipoison.net>

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí č.1272/2008 a jejími změnami.

Může způsobit alergickou reakci (EUH208). Tato směs nepředstavuje tělesné riziko. Viz doporučení vztahující se k ostatním výrobkům prezentovaných na stránkách. Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Není známé nebo předvídatelné žádné poškození životního prostředí za standardních podmínek používání.

V souladu s nařízeními č.67/548/2008, 1999/45/EEC a jejich změn.

Může způsobit alergickou reakci (EUH208). Tato směs nepředstavuje tělesné riziko. Viz doporučení vztahující se k ostatním výrobkům prezentovaných na stránkách. Tato směs nepředstavuje zdravotní riziko s výjimkou možných prahů expozic zaměstnanců (viz odstavec 3 a 8). Tato směs nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Není známé nebo předvídatelné žádné poškození životního prostředí za standardních podmínek používání.

2.2. Prvky na etiketě

V souladu se směrnicí č.1272/2008 a jejími změnami.

Doplňující značení:

EUH208

Obsahuje 3-jód-2-propylyl butylkarbamát. Může způsobit alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje 1.2-benzizothiazol – 3(2H)-on. Může způsobit alergickou reakci.

2.3. Další rizika

Tato směs neobsahuje látky označované jako „látky vzbuzující velmi velké obavy“ (SVHC)>= 0,1% zveřejněné evropskou chemickou agenturou (ECHA) v REACH článku 57: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Tato směs nespĺňuje kritéria PBT ani kritéria vPvB pro směsi dle přílohy XIII REACH nařízení EC 1907/2006.

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení:

Označení	(ES) 1272/2008	67/548/EEC	Poznámka	%
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 3-JÓD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Akutní Tox. 4, H302 Citl.kůže 1, H317 Poškoz. očí 1 H318 Akutní Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Akut. vodní prostř. 1, H400 M akutní = 10 Chron. vodní prostř. 1, H410 M chronické = 1	Xn, N Xn, R20/22 Xi, R37-R41-R43 N, R50		0<=x % < 0.05
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2 – BENZISOTHAZOL – 3(2H)-ON	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Akutní Tox. 4, H302 Podrážd.kůže 2, H315 Citl.kůže 1, H317 Poškoz. očí 1 H318 Akutní Tox. 4, H332 Akut. vodní prostř. 1, H400	Xn, N Xn, R22 Xi, R38-R41-R43 N, R50		0<=x % < 0.05

ODDÍL 4 – POKYNY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

Zpravidla v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte zvracení u osob v bezvědomí.

4.1. Popis zásad první pomoci**V případě vdechnutí:**

V případě alergické reakce, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě dlouhého vystavení bez ochrany - může způsobit přechodné podráždění.

V případě potřísnění nebo kontaktu s očima:

Důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 min, víčka nechat otevřená. Navštívit očního lékaře zejména pokud se vyskytne zčervenání, bolest nebo zhoršené vidění.

V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží:

V případě alergické reakce, vyhledejte lékařskou pomoc. Pečlivě omýt čistou vodou.

V případě požití:

Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte etiketu. V případě náhodného požití, vyhledat lékaře a ukázat mu etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a potřeby zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina.

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné metody hašení

CO₂, hasicí prášek a rozprašovaná voda.

Nevhodné metody hašení

Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vycházející z této látky nebo směsi

Požár často způsobuje hustý černý kouř. Vystavení se rozkládajícím se látkám může být zdraví škodlivé.

V kouři nedýchat.

V případě kouře se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Rady pro hasiče:

Nosit nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření týkající se osob

Viz bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

Pro záchranáře

Záchranáři musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (Viz oddíl 8).

6.2 Preventivní opatření týkající se životního prostředí

Za účelem zabránění šíření uniklé kapaliny a její kontroly zakrýt nehořlavým absorpčním materiálem jako je písek, hlína, vermikulit, křemelina v nádobách určených pro domácí odpad. Zabránit úniku jakéhokoliv materiálu do odtoků nebo kanálů.

6.3 Metody a materiály pro zamezení šíření a čištění:

Nejlépe čistit čistícím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7 – MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Po manipulaci si vždy umýt ruce. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Uchovat nádoby utěsněné.

Ochrana před ohněm:

Zabránit přístupu nepovolaných osob.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz §8. Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také průmyslovými bezpečnostními opatřeními.

Zakázané vybavení a postupy:

Kouření, jezení a pití jsou zakázány v prostorech, kde se směs používá.

7.2. Podmínky pro skladování, včetně nekompatibility:

Otevřená nádoba musí být znovu řádně uzavřena a uchována ve vertikální pozici. Neskladovat v kovové nádobě kvůli korozi. Skladovat při teplotách mezi +5°C a +30°C na suchém a dobře větraném místě.

Skladování

Uchovávat mimo dosah dětí

Balení

Vždy uchovávat v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako je ten původní.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje nejsou k dispozici

8.2. Kontroly expozice

Zásady osobní ochrany jako jsou osobní ochranné pomůcky

Nosit osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a jsou řádně udržované. Skladovat osobní ochranné pomůcky na čistém místě, mimo pracovní prostor. Během jejich používání nikdy nejíst, nepít nebo nekouřit. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit vhodné větrání, zvláště v uzavřeném prostoru.

- Ochrana očí/obličeje

Vyhnout se styku s očima.

Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny. Před manipulací nasadit ochranné brýle v souladu s normou EN166. Používat osobní ochranné pomůcky.

- Ochrana rukou

Používat ochranné rukavice v případě prodlouženého či opakovaného kontaktu s kůží. Používat ochranné rukavice, které jsou odolné proti chemickým prostředkům v souladu s normou EN374. Rukavice musí být zvoleny v závislosti na aplikaci a délce trvání použití na pracovní stanici. Ochranné rukavice musí být zvoleny dle jejich vhodnosti pro danou pracovní stanici: s jinými chemickými výrobky může být manipulováno, nutná fyzická ochrana (proti řezání, probodnutí, ochrana proti horku), je požadována jistá úroveň zručnosti.

Typy doporučených rukavic:

- přírodní latex
- nitrilkaučuk (akrilonitrilová butadienová pryž (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)
- Butylkaučuk (isobutylen-isopren kopolymer)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374.
- Noste neopren kaučukové nebo nitril kaučukové rukavice.

- Ochrana těla

Pracovní oděv nošený personálem by mělo být pravidelně prán. Po kontaktu s výrobkem všechny části těla, které byly zašpiněny, musí být umyty. Po kontaktu s výrobkem zašpiněný oděv musí být sundán a kůže musí být umyta mýdlem a vodou nebo vhodným čisticím prostředkem na pokožku.

- Ochrana dýchacích cest

Typ FFP masky:

Nosit jednorázovou masku s aerosolovým filtrem v souladu s normou EN149.

Kategorie:

- FFP2

Protiplynový a protivýparový filtr(y) (Kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A2 (Hnědý)
- B2 (Šedý)

Částicový filtr dle normy EN143:

- P2 (Bílý)

Respirační ochranné pomůcky k pohlcování aerosolů musí být nasazeny když je produkt rozstříkován, jelikož vystavení nemůže být kontrolováno pod hranicí limitního rizika vystavení.

ODDÍL 9 – FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Obecné informace:**

Skupenství:	kapalina
Barva:	Jantarová

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH :	8,50
	lehce základní
Bod varu/Interval varu:	není specifikován
Interval bodu vzplanutí:	nepodstatné
Tlak výparů:	nepodstatné
Hustota výparů:	> 1
Hustota:	> 1
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
Viskozita:	<25s (č.3 -ISO2431)
Bod tání/Interval tání:	nespecifikováno
Teplota samovznícení:	nepodstatné
Bod rozkladu/Interval rozkladu:	nepsecifikováno

Další informace:

VOC (g/l):	7,5
------------	-----

ODDÍL 10 – STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost rizikových reakcí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se:

- Mrazu

Vždy uchovávat v originálním balení. Nepřemísťovat v jiném balení.

10.5. Nekompatibilní materiály**10.6. Rizikové produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit/vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Může způsobit vážné podráždění očí.

11.1. Informace o toxikologických účincích

2-butoxyethanol a jeho acetáty jsou přímo absorbovány kůží a mají škodlivé účinky na krev.

11.1.1 Látky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Akutní toxicita:

Orální cesta: LD50 = 597 mg/kg
Druhy: Krysa
OCDE přímá cesta 401 (akutní toxicita orální cestou)

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg
Druhy: Krysa
OCDE přímá cesta 402 (akutní toxicita kožní cestou)
3-JÓD-2-PROPYNYL BUTYLKARMÁT (CAS: 55406-53-6)

Akutní toxicita:

Orální cesta: LD50 = 1056 mg/kg
Druhy: Krysa
OCDE přímá cesta 401 (akutní toxicita orální cestou)

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg
Druhy: Krysa
OCDE přímá cesta 402 (akutní toxicita kožní cestou)

11.1.2 Směs

Obsahuje nejméně jednu senzitivní látku. Může způsobit alergickou reakci.

Jiné údaje:

Vzorec zaslán do I.N.R.S.

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

Pravděpodobně lehce nebezpečný pro vodní organismy. Tento výrobek nenechávat, nerozpuštěný nebo ve větším množství, proniknout do půdy, vod nebo odtoků.

12.1.1 Látky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Toxicita vůči rybám: LC50 = 0,74 mg/l
Faktor M = 1
Doba vystavení: 96 h

Toxicita vůči korýšům: EC50 = 2,44 mg/l
Druhy: Daphnia magna
Doba vystavení: 96 h

3-JÓD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (CAS: 55406-53-6)

Toxicita vůči rybám: LC50 = 0,067 mg/l
Faktor M = 10
Druhy: Ostatní
Doba vystavení: 96 h
NOEC = 0.0084 mg/l
Faktor M = 1
Druhy: Pimephales promelas
Doba vystavení: 35 dnů

Toxicita vůči korýšům: EC50 = 0,16 mg/l
Faktor M = 1
Druhy: Daphna magna
Doba vystavení: 48 h
EC50 mg/l
Druhy: Daphna magna
Doba vystavení: 21 dnů
Druhy: Ostatní

Toxicita vůči řasám: ECr50 = 0,022 mg/l
Faktor M = 10
Druhy: Scenedesmus subspicatus
Doba vystavení: 72 h
NOEC = 0.0046 mg/l
Faktor M = 1
Druhy: Scenedesmus subspicatus

AMNES - Zuzana Penkalová, Sadová 301/44a, 746 01 Opava, Tel: +420 774 603 092, E-mail: info@owatrol-natery.cz, Web: www.owatrol-natery.cz

12.1.2 Směsi

Pro tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje o toxicitě ve vodním prostředí.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

12.2.1 Látky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Biologická odbouratelnost: rychle rozložitelný

3-JÓD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (CAS: 55406-53-6)

Biologická odbouratelnost: rychle rozložitelný

12.3. Bioakumulativní schopnost

12.3.1 Látky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON (CAS: 2634-33-5)

Koeficient poměru oktanol/voda: log K_{ow} = 0,4

3-JÓD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (CAS: 55406-53-6)

Koeficient poměru oktanol/voda: log K_{ow} = 2,81

Obsahuje pevnou fázi.

Tento výrobek je rozpustný ve vodě ve všech poměrech.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nežádoucí efekty

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 – DOPORUČENÍ PRO LIKVIDACI

Vhodné odpadové hospodářství směsi a/nebo její nádoby musí být stanoveno v souladu se Směrnicí 2008/98/EC.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevlévat do odtoků a kanálů.

Odpad:

Odpadové hospodářství je uskutečňováno bez ohrožení zdraví člověka, bez poškození životního prostředí a zvláště bez ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin a živočichů. Recyklovat a likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím certifikované společnosti. Odpadem nekontaminovat půdu nebo vodu, neukládat odpad v přírodě.

Znečištěné obaly:

Zcela vyprázdnit nádobu. Nechat etiketu(y) na nádobě. Odevzdat certifikované společnosti na odpady.

Kódy odpadu (Rozhodnutí 2001/573/EC, Nařízení 2006/12/EEC, Nařízení 94/31/EEC o nebezpečném odpadu):

15 01 10 * obal obsahující zbytky nebezpečných látek nebo je jimi kontaminován 08 01 11 * odpadové barvy nebo laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14 – INFORMACE K PŘEPRAVĚ

Nepodléhá zařazení při přepravě a značení. Přepravy výrobku v souladu s opatřeními dle ADR pro silniční přepravu, RID pro námořní a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2014).

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs

- Informace o klasifikaci a štítkování se nachází v oddílu 2:

Byly použity následující směrnice:

- Nařízení 67/548/EEC a jeho úpravy

- Nařízení 1999/45/EC a jeho úpravy

- Nařízení EU č. 1272/2008 pozměněno Nařízením EU č. 487/2013

- Nařízení EU č. 1272/2008 pozměněno Nařízením EU č. 758/2013

- Nařízení EU č. 1272/2008 pozměněno Nařízením EU č. 944/2013

- Nařízení EU č. 1272/2008 pozměněno Nařízením EU č. 605/2013

- Informace k nádobě:

Žádná data nejsou k dispozici

- Označení VOC přítomné v lacích, barvách a produktech pro lakování vozidel (2004/42/EC):

Povolená evropská úroveň VOC ve výrobku připraveného k použití je omezena na 10 g/l. Povolené evropské úrovně VOC ve výrobku připraveného k použití (kategorie IIa-f) jsou max. 150 g/l v roce 2007 a max. 130 g/l v roce 2010.

- Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 16 – DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší aktuální úrovni znalostí a na státních a obecních opatření. Tento výrobek nemůže být použit na jiné účely než na ty, které jsou specifikovány v bodě 1, bez předchozího písemného návodu k manipulaci. Je vždy na zodpovědnost uživatele podniknout veškerá nutná opatření, která by byla v souladu se zákonnými požadavky a místními předpisy. Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu musí být považovány jako popis bezpečnostních požadavků, které se vztahují k výrobku a ne jako záruka jeho vlastností. Symbol na boku stránky znamená, že odstaven byl pozměněn a nahrazuje všechny předešlé verze stejného odstavce. V souladu s nařízeními 67/548/EEC, 1999/45/EC a jejich změnami.

Obsahuje:

Obsahuje EC 259-627-5 3-JÓD-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT. Může způsobit alergickou reakci.

Názvy pro označení H, EUH a R obsažené v bodě 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdravý škodlivý při vdechování a při požití
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 20/22	Zdravý škodlivý při vdechování a při požití
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat dráždění při styku s kůží
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní asociace pro civilní letectví

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

WGK: Třídy nebezpečnosti pro vodu