

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : EUROBODY HS černé,bílé,šedé

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Stonechip

Doporučená omezení použití : Pouze pro používání v průmyslových zařízeních nebo pro ošetření prováděné profesionály.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Roberlo S.A.U.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES
Dovozce : MAON Colors s.r.o.Husova 434,Černčice 43901
Telefon : +34972478060
Fax : +34972477394
Email osoby odpovědné za : msds@roberlo.com
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293 (24 hod)Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Vlivy na laktaci nebo prostřednictvím laktace	H362: Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 1

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P263 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

toluen
n-butyl-acetát
chlorované parafíny, C14-17

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Nátěrová hmota

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
chlorované parafíny, C14-17	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	Lact.H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	61789-72-8 263-081-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:
Bolesti hlavy
Závrat
Vyčerpanost
Slabost
Styk s kůží může vyvolat tyto symptomy:
Zčervenání
Požití může vyvolat tyto symptomy:
Bolesti v břiše
Nevolnost
Zvracení
Průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

For contact information in case of emergency, see section 1. For information on safe handling, see section 7. For exposure controls and personal protection measures, see section 8. For subsequent waste disposal, follow the recommendations in section 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Doba skladování : 24 Měsíců

Další informace ke stabilitě : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání
při skladování nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny
použití kromě těch, které již byly uvedeny.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace	Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
Další informace	Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	200 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
		NPK-P	500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
n-butyl-acetát	123-86-4	PEL	950 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	1.200 mg/m ³	CZ OEL

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
toluen	108-88-3	Hippurová kyselina: 1600 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		Hippurová kyselina: 1000 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.5 mg/g kreatininu	Konec směny	CZ BEI

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

		(moč)		
		o-Kresol: 1.6 μmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
calcium carbonate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/m ³
toluen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	147 mg/m ³
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	480 mg/m ³
chloralkány, C14-17,	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,7 mg/m ³
Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	Pracovníci	Kožní	Chronické účinky, Systémové účinky	5,7 mg/kg
	Spotřebitelé	Kožní	Chronické účinky, Systémové účinky	3,4 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Chronické účinky, Systémové účinky	3,96 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Chronické účinky, Systémové účinky	1,64 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou
Materiál : Rozpouštědlům odolné rukavice
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
Barva : černý
Zápach : charakteristický
pH : Nevztahuje se

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

Bod vzplanutí	:	4 °C Metoda: ISO 1523, uzavřený kelímek Setaflash
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	1,49 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ISO 2811-1
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka
Viskozita Dynamická viskozita	:	65.000 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Složky:

toluen:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 28,1 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

n-butyl-acetát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 10.768 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 23,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 17.600 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

chlorované parafíny, C14-17:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 26.100 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides:

Akutní orální toxicitu : (Krysa): 398 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : (Krysa): 3.413 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Výsledek: Kožní dráždivost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s narkotickými účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

n-butyl-acetát:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): 18 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 32 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Algae): 675 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

chlorované parafíny, C14-17:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): 5.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,0059 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Algae): 3,2 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides:

Toxicita pro ryby	:	(Ryba): 0,1 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,059 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: ISO 6341
Toxicita pro řasy	:	ErC50 (Algae): 0,11 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 221 pro testování

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
-----------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR : 1263
IMDG : UN 1263
IATA (Náklad) : UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : BARVA
IMDG : PAINT
IATA (Náklad) : Paint

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
IMDG : 3
IATA (Náklad) : 3

14.4 Obalová skupina

ADR :
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : F1
Štítky : 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 366
Pokyny pro balení (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Exemption: PG III not PG II according to section 2.2.3.1.4 (ADR), 2.3.2.2 (IMDG).

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	50.000 t
E1	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	100 t	200 t
Těkávé organické sloučeniny : 410 g/l			
Směrnice 2004/42/ES : Speciální vrchní nátěrové hmoty (840 g/l)			

Jiné předpisy:

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H302	:	Zdraví škodlivý při požití.
H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	:	Dráždí kůži.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	:	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H362	:	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H373	:	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	:	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	:	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Lact.	:	Vlivy na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	:	Žravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT RE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2006/15/EC	:	Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ BEI	:	Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2006/15/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EUROBODY HS Černé,Bílé.Šedé

Verze
1.2

Datum revize:
08.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu):
H52022

bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>
použitých při sestavování
bezpečnostního listu

Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
Lact.	H362
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o
výrobku nebo jeho hodnocení
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS