

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 30.11.2023 Datum revize: 30.11.2023 Verze: 1.00

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA
UFI : M6R7-1VC9-9208-G66U
Číslo receptura: : 1022617
Typ výrobku : Detergentem

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Prací prostředek pro ruční praní

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

Dalli DC OST S.R.L.
DN 6, KM 570+190 dreapta, cladirea B4, etaj 1
Dudestii Noi
307041 Judet Timis
Rumunsko
T +49 (0) 2402 89 00
dalli-msds@dalli-group.com

Email-adresa znalce:

sds@kft.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 128 08 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P301+P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře. 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. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Nevztahuje se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
uhlíčitán sodný (497-19-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
difenylether (101-84-8)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
uhlíčitán sodný	Číslo CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 REACH-č: 01-2119485498-19-xxxx	10 – 25	Eye Irrit. 2, H319
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli	Číslo CAS: 68411-30-3 Číslo ES: 270-115-0 REACH-č: 01-2119489428-22-xxxx	0 – 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1080 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Kyselina křemičitá, sodná sůl	Číslo CAS: 1344-09-8 Číslo ES: 215-687-4 REACH-č: 01-2119448725-31-xxxx	0 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
difenyleter látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 101-84-8 Číslo ES: 202-981-2 REACH-č: 01-2119472545-33-xxxx	0 – 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-aminoethan-1-ol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 141-43-5 Číslo ES: 205-483-3 Indexové číslo: 603-030-00-8 REACH-č: 01-2119486455-28-xxxx	0 – 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační:pára), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
2-aminoethan-1-ol	Číslo CAS: 141-43-5 Číslo ES: 205-483-3 Indexové číslo: 603-030-00-8 REACH-č: 01-2119486455-28-xxxx	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.
-------------------------------------	-------------------

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.
---	--

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby.
- Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

difenylether (101-84-8)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

difenylether (101-84-8)	
IOEL STEL	14 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	2 ppm
právní podmínky	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Difenylether (Difenyloxid; 1,1'-Oxybis(benzen))
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
právní podmínky	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	3 ppm
Poznámka	Skin
právní podmínky	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Aminoethanol (Ethanolamin)
PEL (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
NPK-P (OEL C)	7,5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	3 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
právní podmínky	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

uhlíčitan sodný (497-19-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	5 mg/m ³
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	119 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	7,6 mg/m ³

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,425 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,3 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	42,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,268 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,027 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,017 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	8,1 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	6,8 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	35 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3,43 mg/l
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,59 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5,61 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1,38 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	7,5 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	1 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	7,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	348 mg/l
difenylether (101-84-8)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	14 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	59 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	7 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	455 ng/l
PNEC aqua (mořská voda)	45,5 ng/l

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

difenylether (101-84-8)	
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	4,55 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	92,6 µg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	9,26 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	18,3 µg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l
2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	1 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,51 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	0,18 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,28 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,07 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,007 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,028 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,357 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0357 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1,29 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle. ISO 16321-1

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. EN ISO 13688

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Nitrilový kaučuk. ISO 374-1. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce. Rukavice je třeba vyměnit po každém použití, a kdykoli se na nich objeví známky opotřebení nebo proděravění

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Tvoření prachu: protiprachová maska. A-P2. EN 143. . Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání.

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Výše uvedené pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslové používání větších množství.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý, se tečkami: růžový, Modrý.
Zápach	: Není k dispozici
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 10,5 – 11,3
Koncentrace pH roztoku	: 1 % (20 °C)
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Voda: Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Nevztahuje se
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 0,68 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: 600 μm

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte tvorbě prachu. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte výbojům statické elektřiny.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA	
ATE CLP (orální)	> 5000 mg/kg
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
LD50, orálně, potkan	1080 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)
2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
LD50, orálně, potkan	≈ 1089 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u králíků	2504 mg/kg tělesné hmotnosti (samčí (mužský); (metoda OECD 402))
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 1,3 mg/l (6 h; Maximální koncentrace; Údaje z literatury)
Žrávost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno. (Na základě údajů ze zkoušek. (metoda OECD 439)) pH: 10,5 – 11,3
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 10,5 – 11,3
Doplňkové informace	: Na základě údajů ze zkoušek (metoda OECD 438)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416))
NOAEL (zvíře/samice, F0/P)	300 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416))
NOAEL (zvíře/samec, F1)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416))
NOAEL (zvíře/samice, F1)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti/den (krysa (metoda OECD 416))

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Není relevantní)

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
LC50 - Ryby [1]	1,67 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Korýši [1]	2,9 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
EC50 96h - Řasy [1]	29 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, ryby	1 mg/l (28 d; Lepomis macrochirus; (metoda OECD 204))
NOEC chronická, korýši	1,18 mg/l (21d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC chronická, řasy	0,5 mg/l (96 h; Raphidocelis subcapitata)

difenylether (101-84-8)	
LC50 - Ryby [1]	4,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Korýši [1]	1,96 mg/l (48 h; Daphnia magna)
ErC50 řasy	0,304 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, řasy	0,188 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
LC50 - Ryby [1]	349 mg/l (96 h; Cyprinus carpio; Zkušební metoda EU C.1)
EC50 - Korýši [1]	27,04 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
ErC50 řasy	2,8 mg/l (72 h; Raphidocelis subcapitata; (metoda OECD 201))
NOEC chronická, ryby	1,24 mg/l (41 d; Oryzias latipes; (metoda OECD 210))
NOEC chronická, korýši	0,85 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
NOEC chronická, řasy	1 mg/l (72 h; Raphidocelis subcapitata; (metoda OECD 201))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA	
Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. Obsažené povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné.

uhličitan sodný (497-19-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se na anorganické látky.

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	85 % (29 d; (metoda OECD 301B))

Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se na anorganické látky.

difenylether (101-84-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	76 % (20 d)

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	> 90 % (21 d; (metoda OECD 301A))

12.3. Bioakumulační potenciál

uhličitan sodný (497-19-8)	
Bioakumulační potenciál	Nevztahuje se na anorganické látky.

Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,4 (23 °C; (metoda OECD 123))
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál. (metoda OECD 305).

Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)	
Bioakumulační potenciál	Nevztahuje se na anorganické látky.

difenylether (101-84-8)	
Bioakumulační potenciál	Nízký bioakumulační potenciál.

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
BCF - Ryby [1]	2,5 l/kg (Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR))
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,3 (25 °C; pH 6.8 - 7.3; (metoda OECD 107))

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
Bioakumulační potenciál	Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

uhličitan sodný (497-19-8)	
Ekologie - půda	Očekává se, že bude v půdě vysoce mobilní.

difenylether (101-84-8)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	3,3 (25 °C)

2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,067 (25 °C; Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR))

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA	
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	

Složka	
uhličitan sodný (497-19-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Kyselina benzensulfonová, C 10-13 alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Kyselina křemičitá, sodná sůl (1344-09-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
difenylether (101-84-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
2-aminoethan-1-ol (141-43-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Metody nakládání s odpady	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Nevyhazujte do domovního odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. : 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky : 15 01 06 - směsné obaly

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

HP kód : HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nevztahuje se	Není regulován	Není regulován	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nevztahuje se

Doprava po moři

Není regulován

Letecká přeprava

Není regulován

Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

Železniční přeprava

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH)	
Referenční kód	Použitelné na
3(b)	difenylether ; 2-aminoethan-1-ol
3(c)	difenylether ; 2-aminoethan-1-ol

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

Označování obsahu	
Složka	%
aniontové povrchově aktivní látky	≥5-<15%
parfémy	

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.
Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TLM	Střední toleranční limit
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt

Zdroje dat : Karta bezpečnostních údajů dodavatele. Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/cs>.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Iulia Trocina

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační;pára)	Akutní toxicita (inhalační;pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3

BONUX 3IN1 MANUAL FOR COLORS MAGNOLIA

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek

KFT SDS EU 01 - Version 23.1

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.