

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BREAK-THRU® SPU

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

pomocný prostředek na ochranu rostlin
neionická přídatná látka k optimalizaci účinku
prostředků na ochranu rostlin
průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel/výrobce:

Certis Europe B.V.

Niederlassung Deutschland

Frankenstrasse 18 b

20097 Hamburg

poštovní příhrádka 10 62 20

20042 Hamburg

Německo

Telefon: +49 (0)40-607726400

Telefax: +49 (0)40-23652-280

e-mail: info@certiseurope.de

Webová stránka: www.certiseurope.de

Distributor:

Certis Europe B.V., odštěpný závod

Litvínovská 609/3

190 00 Praha 9 – Prosek

Česká republika

www.certiseurope.cz

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@certiseurope.cz

e-mail (kompetentní osoba)

info@certiseurope.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
akutní toxicita (dermální)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H312
akutní toxicita (inhalační)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

Poznámka

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií nařízení č. 1272/2008 ES:
Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle přílohy I, části 2;
Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo **Varování**

Výstražné symboly

GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Označení pro nebezpečné složky: trisiloxan modifikovaný polyetherem

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Směs obsahuje následující složky:

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Kódy výstražných symbolů
trisiloxan modifikovaný polyetherem	Č. CAS 134180-76-0	> 75 – < 100	Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS07 GHS09

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

VŽDY při zasažení očí, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podráždění kůže či očí, nevolnost, dýchací potíže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání

Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlhého čistého tekoucí vody a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze (telefon nepřetržitě: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402) nebo Carechem 24 mezinárodní telefonní číslo pro nouzové volání +44 1235 239670 (informace budou podávány v českém jazyce).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), voda ve formě jemné mlhy.

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), oxid křemičitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Kvůli působení hořlavých nebo kouřících plynů smějí být hasební, záchranné a uklízečské práce prováděny pouze za použití dýchacích přístrojů. Používejte ochranný oděv. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Informace o osobních ochranných pracovních prostředcích, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte páry.

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

Skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, větratelných a uzamykatelných skladových prostorách při teplotách od -5 až +50 °C, odděleně od potravin, krmiv, dezinfekčních prostředků a obalů těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkostí, ohněm, sálajícími tepelnými zdroji a přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

8.2.2 Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku ve směru po větru a od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Ochranný oděv před dalším použitím vyperte a OOPP očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Po smíchání pomocného prostředku na ochranu rostlin s přípravkem na ochranu rostlin se použití OOPP řídí podle nebezpečnější složky tank-mixu.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla

Celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13934+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách, v ostatních případech: vhodný typ masky např. polomaska s vyměnitelnými filtry na ochranu proti plynům a parám podle ČSN EN 1827+A1 nebo jiná ochranná maska např. podle ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143.

Dodatečná ochrana hlavy

Při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru.

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	světle žlutá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	6 – 8 (voda: 40 g/l, 25 °C)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	102 °C (DIN 51758)
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

Hustota	1,01 g/cm ³ při 25 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	
• dynamická viskozita	40 – 90 mPa s při 25 °C (DIN 53019)
Výbušné vlastnosti	neurčeny
Oxidační vlastnosti	neurčeny

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdraví škodlivý při vdechování.

• Akutní toxicita směsi

Akutní toxicita dermální (výsledek výpočtu ATE směsi):

ATE (směs) = 1722,22 (způsob výpočtu podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6).

Akutní toxicita inhalační (výsledek výpočtu ATE směsi):

ATE (směs), prach/mlha = 1,2000 (způsob výpočtu podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6)

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda	Zdroj
trisiloxan modifikovaný polyetherem	134180-76-0	ústní	LD50	3.200 mg/kg	potkan		výrobce
trisiloxan modifikovaný polyetherem	134180-76-0	kožní	LD50	1.550 mg/kg	králík		výrobce
trisiloxan modifikovaný polyetherem	134180-76-0	vdechování: prach/mlha	LC50	1,08 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	výrobce

Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žiravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

trisiloxan modifikovaný polyetherem (CAS: 134180-76-0):
králík: dráždivý (zdroj: výrobce).

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako senzibilizující pro dýchací cesty a kůži.

trisiloxan modifikovaný polyetherem (CAS: 134180-76-0):
morče, kůže: není senzibilizující (zdroj: výrobce).

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita směsi (akutní)

Toxicita složek směsi (akutní)

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Poznámky	Doba expozice
trisiloxan modifikovaný polyetherem	134180-76-0	LC50	2,1 mg/l	ryba	výrobce	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
trisiloxan modifikovaný polyetherem	134180-76-0	EC50	1,1 mg/l	korýš	výrobce	hrotnatka velká (Daphnia magna)	48 h
trisiloxan modifikovaný polyetherem	134180-76-0	ErC50	152,2 mg/l	řasy	výrobce	zelená řasa (Desmodesmus subspicatus)	72 h

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Prázdny obaly od přípravku nesmějí být znovu použity. Prázdny obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalovacím zařízením a zařízením na čištění plyných zplodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu aplikační kapaliny. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod. V případě většího množství nespotřebovaného přípravku je nutná konzultace s dodavatelem nebo výrobcem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Nebezpečné složky	Trisiloxan modifikovaný polyetherem
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí (trisiloxan modifikovaný polyetherem)
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Údaje nejsou k dispozici.	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Neuplatňuje se.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)

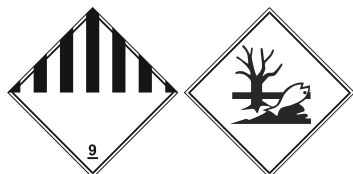
Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí

ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Zvláštní ustanovení (SP)

274, 335, 375, 601

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

5 L

Přepravní kategorie (PK)

3

Kód omezení pro tunely (KOT)

E

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

• **Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)**

UN číslo

3082

Oficiální pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N.

Třída

9

Látka znečišťující moře

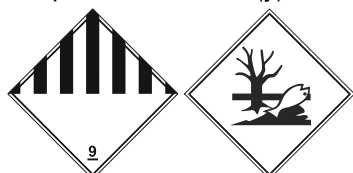
ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)

274, 335, 969

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

5 L

EmS

F-A, S-F

Kategorie uskladnění

A

• **Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)**

UN číslo

3082

Oficiální pojmenování pro přepravu

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.

Třída

9

Nebezpečnost pro životní prostředí

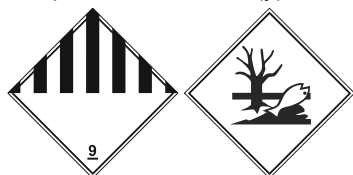
ano (nebezpečný pro vodní prostředí)

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka(y)

9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (SP)

A97, A158, A197

Vyňatá množství (EQ)

E1

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)

Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

Omezené množství (LQ)

30 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,
Nařízení vlády 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů v platném znění,
Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů,
Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl 1.3: Změna údajů o dodavateli bezpečnostního listu.
Oddíl 1.4 a oddíl 4.1: Změna nouzového telefonního čísla.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN

BREAK-THRU® SPU

Číslo produktu: 30004825(17)

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 30.05.2016 (GHS 1.0)Datum sestavení (první verze): 30.05.2016
Datum revize: 25.09.2018

Zkr.	Popisy použitých zkratk
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.