

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1
Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018
Špecifikácia číslo: 350000034090
SITE FORM Number:
30000000000000022724.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : KIWI® Extreme Protector
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie látky/zmesi : ochrana kože a textilu proti vlhkosti
Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
Slovensko
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

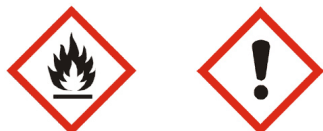
Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008.

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Dráždivosť kože	Kategória 2	Dráždi kožu.
Podráždenie očí	Kategória 2A	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Kategória 3	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

Nebezpečenstvo

Obsahuje: propán-2-ol, benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký.

Výstražné upozornenia

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

(H315) Dráždi kožu.

(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(H336) Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P271) Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Skladujte na chladnom, suchom mieste.

2.3 Iná nebezpečnosť : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná. Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	>= 20.00 - < 30.00

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

			Kategória 3 H336	
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	921-024-6	01-2119475514-35	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Dráždivosť kože Kategória 2 H315	>= 20.00 - < 30.00
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	927-241-2	01-2119471843-32	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 10.00 - < 20.00
n-hexane (hexán)	110-54-3 203-777-6	01-2119480412-44	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361f Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Akútna vodná toxicita Kategória 2 H401	>= 1.00 - < 5.00

NPK-L látky				
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	$\geq 5.00 - < 10.00$
n-butyl acetate (butyl-acetát)	123-86-4 204-658-1	01-2119484630-38	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	$\geq 1.00 - < 5.00$
2-methylbutane (2-metylbután)	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38	Horľavé kvapaliny Kategória 1 H224 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	$\geq 0.00 - < 0.10$
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 Mutagenita zárodočných buniek Kategória 1B H340 Karcinogenita Kategória 1A H350	$\geq 0.00 - < 0.10$

ďalšie informácie

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Požitie : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1
Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018
Špecifikácia číslo: 350000034090
SITE FORM Number:
3000000000000022724.001

Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Vypláchnite ústa vodou.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Spôsobuje dráždenie kože.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov

- : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Zabráňte väčším únikom.
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.
Nenechajte zmrznúť.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1
Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018
Špecifikácia číslo: 350000034090
SITE FORM Number:
3000000000000022724.001

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Súčasť	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
isopropanol (propán-2-ol)	67-63-0	1,000 mg/m ³	400 ppm		SK_OELCEIL
		500 mg/m ³	200 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
n-butyl acetate (butyl-acetát)	123-86-4	500 mg/m ³	100 ppm		SK_OELTWAS
		700 mg/m ³	150 ppm		SK_OELCEIL
n-hexane (hexán)	110-54-3	72 mg/m ³	20 ppm		EUOEL_TWAS
		72 mg/m ³	20 ppm		SK_OELTWAS
		140 mg/m ³	40 ppm		SK_OELCEIL
2-methylbutane isopentane (2-metylbután)	78-78-4	3,000 mg/m ³	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m ³	1,000 ppm		SK_OELTWAS
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	106-99-0	55 mg/m ³	25 ppm		SK_TLVSTEL
		11 mg/m ³	5 ppm		SK_TLVTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : aerosól
- Farba : priehľadný
- Zápach : po rozpúšťadle
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia : -15 °C
Metóda: Tag Closed Cup (TCC)
kvapalina
-60 °C
metóda: Tag Closed Cup (TCC)
hnací plyn
- Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : podporuje horenie
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Tlak pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Hustota pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Relatívna hustota : 0.677 g/cm³ pri 25 °C
- Rozpustnosť (rozpustnosti) : nerozpustný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota samovznietenia : nie je samozápalný

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1
Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018
Špecifikácia číslo: 350000034090
SITE FORM Number:
30000000000000022724.001

Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.
10.5 Nekompatibilné materiály : Nie sú známe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

isopropanol (propán-2-ol)	LD50	potkan	5.84 g/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
n-hexane (hexán)	LD50	potkan	16 g/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
isopropanol (propán-2-ol)	LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 9,988 mg/l	6 h
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	LC50 (výpary)	potkan	> 7,630 mg/m ³	4 h
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LC50 (výpary)	potkan	> 7,630 mg/m ³	4 h
n-hexane (hexán)	LC50 (výpary)	potkan	48000 ppm	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
isopropanol (propán-2-ol)	LD50	králik	16.4 ml/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	LD50	Králik	> 2,000 mg/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LD50	králik	> 3,160 mg/kg
n-hexane (hexán)	LD50	králik	3,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
isopropanol (propán-2-ol)	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	9,640 mg/l	96 h
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 13.4 mg/l	96 h
	NOELR	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2.6 mg/l	14 d
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)		Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 10 - < 30 mg/l	96 h
n-hexane (hexán)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	2.1 - 2.98 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
n-butyl acetate	LC50 prietoková	Pimephales promelas	18 mg/l	96 h

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

(butyl-acetát)	skúška	(čerebľa potočná)		
2-methylbutane (2-metylbután)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	ryba	7.6 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
isopropanol (propán-2-ol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	30 mg/l	21 d
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	EC50	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	3 mg/l	48 h
	NOELR	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	2.6 mg/l	21 d
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	LC50 statická skúška	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	> 22 - < 46 mg/l	48 h
n-hexane (hexán)	údaje sú nedostupné			
butane (bután)	údaje sú nedostupné			
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50	dafnia	16.33 mg/l	48 h
n-butyl acetate (butyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia vodná blcha (dafnia)	44 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	23 mg/l	21 d
2-methylbutane (2-metylbután)	EC50 nameraná	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	2.3 mg/l	48 h
	NOELR QSAR	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	13.29 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	EC50 QSAR	Daphnia vodná blcha (dafnia)	33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
isopropanol (propán-2-ol)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	10 - 30 mg/l	72 h
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
n-hexane (hexán)	údaje sú nedostupné			
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	EC50	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h
n-butyl acetate (butyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	674.7 mg/l	72 h
2-methylbutane (2-metylbután)	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	10.7 mg/l	72 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	EC50 QSAR	Algae riasý	11 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
isopropanol (propán-2-ol)	53 %..	5 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	..		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	89 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
n-hexane (hexán)	údaje sú nedostupné		
butane (bután)	100 %..	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

n-butyl acetate (butyl-acetát)	83 %	28 d	
2-methylbutane (2-metylbután)	71.43 %..	28 d	ľahko biologicky odbúrateľný.
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
isopropanol (propán-2-ol)	< 100	0.05
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
n-hexane (hexán)	501.19 odhadnuto	4.0
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	1.57 - 1.97	2.8
n-butyl acetate (butyl-acetát)	údaje sú nedostupné	2.3
2-methylbutane (2-metylbután)	171 čítať naprieč (analógia)	4.9 nameraná
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	13 - 19.1	1.85

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
isopropanol (propán-2-ol)	Koc	1.1.. odhadnuto
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	log Koc	> 1.783 - < 2.36..
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	log Koc	> 1.783 - < 2.36
n-hexane	Koc	2187.76

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

(hexán)		
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1\%$ buta-1,3-diénu (203-450-8))	údaje sú nedostupné	
n-butyl acetate (butyl-acetát)	údaje sú nedostupné	
2-methylbutane (2-metylbután)	log Koc	2.9 čítať naprieč (analógia)
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
isopropanol (propán-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
naphtha (petroleum), hydrotreated light (benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
n-hexane (hexán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután) (s obsahom $\geq 0,1\%$ buta-1,3-diénu (203-450-8))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
n-butyl acetate (butyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylbutane (2-metylbután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1
Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018
Špecifikácia číslo: 350000034090
SITE FORM Number:
3000000000000022724.001

alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovani a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361f	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H401	Toxický pre vodné organizmy.

Kiwi/Bama/Melvo All Protector Aerosol (EU)

Verzia 0.1

Dátum revízie 18.01.2018

Dátum tlače 06.03.2018

Špecifikácia číslo: 350000034090

SITE FORM Number:

30000000000000022724.001

H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.