

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/20

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

VAZTAK ACTIVE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: výrobok na ochranu rastlín, insekticíd

Odporúčané použitie: výrobok na ochranu rastlín, insekticíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko, spol.s.r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: lucia.kaplanova@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečensti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1
Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Acute Tox. 4 (orálne)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

Dráždi oči a pokožku.

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddieli plne vypísané, nájdete v oddieli 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, pripravte si obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenicia):

P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné rukavice/ ochranu tváre

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P303 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312 Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P330 Vypláchnite ústa.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P337 + P311 Ak podráždenie očí pretrváva: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

Môže spôsobiť poruchy senzibility. ALFA-CYPERMETÍN

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: ALFA-CYPERMETÍN, SOLVENTNÁ NAFTA, HEPTÁN-2-ÓN

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Nariadenia EÚ

Výstražné symboly

Xn Škodlivý.



N Nebezpečný pre životné prostredie.



R-vety

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.

S29/35 Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení.

S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: ALFA-CYPERMETÍN, SOLVENTNÁ NAFTA, HEPTÁN-2-ÓN

Produkt obsahuje: ALFA-CYPERMETÍN
Môže spôsobiť poruchy senzibility.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

výrobok na ochranu rastlín, insekticíd, Mikro-emulzia (ME)

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

α -cypermetrín (ISO); racemát zahŕňajúci (R)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Obsah (W/W): 5 %	Acute Tox. 4 (Inhalácia - prach)
CAS-číslo: 67375-30-8	Acute Tox. 3 (orálne)
INDEX-Číslo: 607-422-00-X	STOT SE 3 (dráždi dých. sústavu)
	STOT RE 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akútny: 1.000
	M-faktor chronický: 1.000
	H301, H332, H335, H373, H400, H410

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Obsah (W/W): < 25 %	Asp. Tox. 1
CAS-číslo: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Registračné číslo REACH: 01-2119451097-39	H304, H411, EUH066

2-metylpentán-2,4-diol

Obsah (W/W): < 25 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-číslo: 107-41-5	Eye Dam./Irrit. 2
EC-číslo: 203-489-0	H319, H315
INDEX-Číslo: 603-053-00-3	

poly(oxy-1,2- etán-diyl), .alfa.- .sulfo.-omega.-[2,4,6-tris(1- fenyletyl)fenoxy]v podobe amónnej soli

Obsah (W/W): < 20 %	Aquatic Chronic 3
CAS-číslo: 119432-41-6	H412

heptán-2-ón

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Obsah (W/W): < 15 %	Flam. Liq. 3
CAS-číslo: 110-43-0	Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
EC-číslo: 203-767-1	Acute Tox. 4 (orálne)
INDEX-Číslo: 606-024-00-3	STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
	H226, H332, H302, H336

naftalén

Obsah (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (orálne)
CAS-číslo: 91-20-3	Carc. 2
EC-číslo: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX-Číslo: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	H302, H351, H400, H410

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

α -cypermetrín (ISO); racemát zahŕňajúci (R)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Obsah (W/W): 5 %
 CAS-číslo: 67375-30-8
 INDEX-Číslo: 607-422-00-X
 Výstražné symboly: T, N
 R-vety: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Obsah (W/W): < 25 %
 CAS-číslo: 64742-94-5
 Registračné číslo REACH: 01-2119451097-39
 Výstražné symboly: Xn, N
 R-vety: 65, 66, 51/53

2-metylpentán-2,4-diol

Obsah (W/W): < 25 %
 CAS-číslo: 107-41-5
 EC-číslo: 203-489-0
 INDEX-Číslo: 603-053-00-3
 Výstražné symboly: Xi
 R-vety: 36/38

poly(oxy-1,2- etán-diyl), .alfa.-.sulfo.-omega.-[2,4,6-tris(1- fenyletyl)fenoxy]v podobe amónnej soli

Obsah (W/W): < 20 %
 CAS-číslo: 119432-41-6
 R-vety: 52/53

heptán-2-ón

Obsah (W/W): < 15 %
 CAS-číslo: 110-43-0

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

EC-číslo: 203-767-1
INDEX-Číslo: 606-024-00-3
Výstražné symboly: Xn
R-vety: 10, 20/22, 67

naftalén

Obsah (W/W): < 0,5 %
CAS-číslo: 91-20-3
EC-číslo: 202-049-5
INDEX-Číslo: 601-052-00-2
Výstražné symboly: Xn, N
R-vety: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

Pre viac informácií, ako klasifikácia, triedy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R vety, výstražné upozornenia, viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (viď. oddiel 2) a/alebo v oddieloch 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrenie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxid siričitý, chlorovodík, kyanovodík; kyselina kyanovodíková, oxidy dusíka

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary-aerosól.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Spáľte alebo vyvezte na špeciálnu skládku odpadu v súlade s platnými právnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatin a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 24 mes.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

91-20-3: naftalén

časovo vážený priemer 50 mg/m³ ; 10 ppm (NPEL (SK))

Účinok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 50 mg/m³ ; 10 ppm (Zákon č.45/2002(SR))

indikatív

Hodnota STEL 80 mg/m³ ; 15 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 50 mg/m³ ; 10 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

110-43-0: heptán-2-ón

časovo vážený priemer 238 mg/m³ ; 50 ppm (Zákon č.45/2002(SR))

indikatív

Hodnota STEL 475 mg/m³ ; 100 ppm (Zákon č.45/2002(SR))

indikatív

Účinok na pokožku: (Zákon č.45/2002(SR))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

časovo vážený priemer 238 mg/m³ ; 50 ppm (NPEL (SK))

CLV 475 mg/m³ (NPEL (SK))

Účinok na pokožku: (NPEL (SK))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Hodnota STEL 475 mg/m³ ; 100 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

časovo vážený priemer 238 mg/m³ ; 50 ppm (NPEL (SK))

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Pre zaobchádzanie s prípravkami na ochranu rastlín v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina, emulzia
Farba:	žltá, priehľadná
Zápach:	aromatický
Prah zápachu:	Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní.
Hodnota pH:	cca. 4 - 5 (voda, 1 %(m), 20 °C) (ako vodný roztok)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Teplota tavenia:	neurčené	
Bod varu:	100 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.2)
Teplota vzplanutia:	65 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné	
Horľavosť:	neaplikovateľné	
Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)		
Dolný limit výbušnosti:	0,6 %(V)	
Informácie o : 2-metylpentán-2,4-diol		
Dolný limit výbušnosti:	1 %(V)	
Informácie o : heptán-2-ón		
Dolný limit výbušnosti:	1,11 %(V)	

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)		
Horný limit výbušnosti:	7,0 %(V)	
Informácie o : 2-metylpentán-2,4-diol		
Horný limit výbušnosti:	9,9 %(V)	
Informácie o : heptán-2-ón		
Horný limit výbušnosti:	7,9 %(V)	

Teplota vznietenia:	cca. 375 °C	(Smernica 92/69/CEE, A.15)
Tlak pár:	cca. 23 hPa (20 °C)	
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.	
Hustota:	cca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)	(Smernica OECD 109)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	
Rozpustnosť vo vode:	emulgovateľný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Tepelný rozklad:	275 °C, 220 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	
Viskozita, kinematická:	16 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Nebezpečenstvo výbuchu:	nevýbušný	(Smernica 92/69/EEC, A.14)
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje šírenie ohňa	(Smernica 2004/73/EG, A.21)

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné zásady, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorázovom požití mierne toxický. Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD-smernica 423)

LC50 potkan (inhalačne): 1,04 - 4,97 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (OECD-smernica 402)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo. Dráždivý pri kontakte s pokožkou.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Dráždivý (OECD Smernice 404)

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Dráždivý (OECD Smernice 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Direktíva EU 429)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : naftalén

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých výskumoch na potkanoch a myšiach, ktorým bola látka podávaná inhaláciou, bol spozorovaný karcinogénny účinok. EU-klasifikácia Nemecká komisia MAK oznacila túto látku ako karcinogén 3. skupiny (látka, pre ktorú existuje podozrenie, že môže vyvolať rakovinu). IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) zaradila látku do skupiny 2B (Je možné, že látka je pre človeka karcinogénna)

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embrya.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : α -cypermetrín (ISO); racemát zahŕňajúci (R)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže pri opakovanom orálnom požití spôsobiť špecifické poškodenie orgánov. Poškodenie periférneho nervového systému.

Nebezpečenstvo aspirácie

Pri požití sa môžu poškodiť pľúca (nebezpečenstvo aspirácie).

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,093 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, statický)

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,00271 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 50,6 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : α -cypermetrín (ISO); racemát zahŕňajúci (R)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Čiastočne biologicky odbúrateľný.

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Na základe kritérií OECD produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný, ale potenciálne je biologicky degradovateľný. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Akumulácia v organizmoch sa očakáva.

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Informácie o : α -cypermetrín (ISO); racemát zahŕňajúci (R)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 155 - 910 (73 TAG), Cyprinus carpio (OECD Smernice 305 C)

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : α -cypermetrín (ISO); racemát zahŕňajúci (R)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1S,3S)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát; (S)- α -kyano-3-fenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

Informácie o : benzínové rozpúšťadlo (ropné)

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zabezpečte likvidáciu, napr. vo vhodnej spaľovni, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje HEPTÁN-2-ÓN, SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	áno
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: E

RID

Číslo OSN	UN3082
Správne expedičné označenie OSN:	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje HEPTÁN-2-ÓN, SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN: UN3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje HEPTÁN-2-ÓN, SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN)
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe
 Transport vnútrozemskou loďou: Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN: UN 3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje HEPTÁN-2-ÓN, SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN)
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HEPTAN-2-ONE, SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (obsahuje HEPTÁN-2-ÓN, SOLVENTNÁ NAFTA, ALFA-CYPERMETÍN)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains HEPTAN-2-ONE, SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 28

Užívateľ tohoto produktu na ochranu rastlín sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, číslo 1.2)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pre správne a bezpečné zaobchádzanie s produktom dbajte prosím schválených podmienok, ktoré sú uvedené na produktovej etikete.

Plné znenie klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, výstražné upozornenia a R-vety, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 a 3:

T	Toxický.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
Xn	Škodlivý.
Xi	Dráždivý.
20	Škodlivý pri vdýchnutí.
25	Toxický po požití.
37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
48/22	Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.
50/53	Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 21.01.2015

Verzia: 5.0

Produkt: **VAZTAK ACTIVE**

(ID č. 30580969/SDS_CPA_SK/SK)

Dátum tlače 22.01.2015

	pokožky.
51/53	Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
36/38	Dráždi oči a pokožku.
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
10	Horľavý.
20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
22	Škodlivý po požití.
40	Možnosť karcinogénneho účinku.
Asp. Tox.	Nebezpečenstvo aspirácie
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptanie/podráždenie pokožky
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečenosť pre vodné prostredie - chronická
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Carc.	Karcinogenita
Carc. Cat. 3	Kategória karcinogénnych látok 3: Látky, ktoré spôsobujú obavy z možných karcinogénnych účinkov na človeka.
H301	Toxický po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.