	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 1 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: HERBAMYL – tekutý škrob

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

Výrobok je určený na škrobenie textílií. Neodporúča sa iné použitie ako je uvedené.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Herba Drug s.r.o.
 Mlynská 1335
 053 11 Smižany
 Slovensko
 IČO: 36172944
 Tel.: 00421-53-4434360-2
 lsandrikova@herbadrug.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, tel.: 00421-(0)2-54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi

Zmes nie je nebezpečná v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

2.2. Prvky označovania


Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred mrazom!

Ďalšie označenia:

Zloženie: 5 – 15%: polyvinylacetát, < 5%: TEA soľ kyseliny akrylovej, parfum (Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional), 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-diol.

Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 2 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

Pri normálnych podmienkach použitia žiadna.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmes

Identifikátor produktu: **HERBAMYL – tekutý škrob**

Zloženie zmesi:

Nebezpečné zložky

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri zasiahnutí očí vyplachovať pod tečúcou vodou min. 15 min., ak problémy pretrvávajú vyhľadať lekára.

Pri požití nevyvolávať vracanie, vypláchnuť ústa vodou. Vypiť väčšie množstvo vody, vyhľadať lekára a ukázať obal alebo označenie.

Pri zasiahnutí pokožky vyzliecť kontaminovaný odev a umyť mydlom pod tečúcou vodou.


Pri inhalácií neočakáva sa expozícia.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Pri zasiahnutí očí môže spôsobiť podráždenie sprevádzané sčervenaním a slzením. Pri požití môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny a hornej časti tráviaceho ústrojenstva. U citlivých jedincov môže vyvolať podráždenie pokožky.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
 V prípade alergickej reakcie (vyrážka, opuch, začervenanie), vyhľadajte lekára a ukážte obal alebo označenie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 3 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

Vhodné hasiace prostriedky voda, pena, CO₂, práškové prostriedky.
Nevhodné hasiace prostriedky nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi Pri horení môžu vznikáť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3. Rady pre požiarnikov potrebné OOPP - maska, kyslíkový prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy Zabráňte kontaktu s očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vniknutiu zmesi do povrchových, podzemných vôd a do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie Zasiachnutú plochu posypať sorbčným materiálom (piesok, vapex) a pozbierať do vyhradených nádob. Zvyšky spláchnuť vodou do kanalizácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely pozri body 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabrániť kontaktu s očami. Pri rozliatí sa povrchy stávajú lepkavými, umyť a utrieť do sucha.


7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladovať v originálnych uzavretých baleniach, na suchom mieste chránenom pred poveternostnými vplyvmi pri teplote od +5°C do +25°C.

7.3. Špecifické konečné použitie uvedené v bode 1.2.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre nie sú známe

8.2. Kontroly expozície

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 4 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie Zabezpečte možnosť výplachu očí.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia Nie sú potrebné.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície Zabrániť vniknutiu do vodných tokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach


Vzhľad (pri 20°C):	mliečna, viskózna kvapalina
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	príjemná, svieža
Obsah neprchavých látok pri 105°C:	min. 5%
pH:	4,5 - 6
Teplota topenia/tuhnutia:	nestanovuje sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nestanovuje sa
Teplota vzplanutia:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	zmes je nehorľavá
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	zmes je nevýbušná
Tlak pár:	nestanovuje sa
Hustota pár:	nestanovuje sa
Relatívna hustota:	nestanovuje sa
Rozpustnosť (rozpustnosti):	miešateľná s vodou
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
Teplota samovznietenia:	nestanovuje sa
Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita:	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa

9.2. Iné informácie nie sú známe

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Stabilný pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1.

10.2. Chemická stabilita Zmes je za bežných podmienok pri odporúčanom skladovaní 7.2. a

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 5 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

zaobchádzaní 7.1. stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií Pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1. nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Za bežných podmienok pri odporúčanom skladovaní 7.2. a zaobchádzaní 7.1. sa zmes nerozkladá. Pri termickom rozklade sa uvoľňuje oxid uhľnatý, oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

11.1.1. Látky


-

11.1.2 Zmesi

- a) **akútna toxicita** nespĺňa kritéria klasifikácie
- b) **dráždivosť** nespĺňa kritéria klasifikácie
- c) **poleptanie/žieravosť** nespĺňa kritéria klasifikácie
- d) **senzibilizácia** nespĺňa kritéria klasifikácie ale obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- e) **toxicita po opakovanej dávke** nespĺňa kritéria klasifikácie
- f) **karcinogenita** nespĺňa kritéria klasifikácie
- g) **mutagenita** nespĺňa kritéria klasifikácie
- h) **reprodukčná toxicita** nespĺňa kritéria klasifikácie

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita nespĺňa kritéria klasifikácie

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 6 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Zmes sa netestovala. Známe sú hodnoty pre látky obsiahnuté v zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál Informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde Údaje nie sú známe.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nie je zaradená medzi PBT a vPvB látky.

12.6. Iné nepriaznivé účinky Nie sú dostupné.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu Nevylievajte do kanalizácie. Nemiešajte s inými odpadmi. Zlikvidujte v súlade s príslušnými štátnymi predpismi.

Druhy odpadov podľa Katalógu odpadov:

15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

15 01 01 Obaly z papiera a lepenky

15 01 02 Obaly z plastov

Obaly je možné (po vyčistení) opakovane použiť.

Zvláštne opatrenia nie sú odporúčané.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID, IMDG, IATA

14.1 Číslo OSN nepoužiteľné.


14.2. Správne expedičné označenie OSN nepoužiteľné.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu nepoužiteľné.

14.4. Obalová skupina neuplatniteľné.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes nie je nebezpečnou pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN (ako sú vyjadrené v zákone IMDG, ADR, RID a ADN) a/alebo znečisťujúcou moria podľa zákona

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 7 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa neuplatniteľné.

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

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie komisie (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti


Zmes bola klasifikovaná v súlade s kritériami uvedenými v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí, Príloha I, v znení neskorších predpisov. Zmes nebola testovaná.

16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚv bodoch: 1.2., 4.1., 6.4., 15.1.

Pri zostavovaní KBÚ boli použité informácie z KBÚ chemických látok a zmesí, použitých pri výrobe.

Pre zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia sa odporúča oboznámiť pracovníkov s touto KBÚ.

	Karta bezpečnostných údajov (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006)	Strana 8 z 8
Dátum vydania: 17.3.2004	HERBAMYL – tekutý škrob	Dátum revízie: 9.2.2016

Upozornenie

Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určená.

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Popisujú zmes z hľadiska zdravotných, bezpečnostných a ekologických požiadaviek na bezpečnú manipuláciu, použitie a likvidáciu.