

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	GALIGAN 240 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 1 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU VÝROBCU ALEBO DOVOZCU:

1.1. Obchodný názov výrobku: **GALIGAN 240 EC**

1.2. Použitie látky/prípravku: postrekový herbicídny prípravok

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU) ZODPOVEDNEJ ZA UVEDENIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU NA TRH (VÝROBCA, DOVOZCA ALEBO DISTRIBÚTOR)

Výrobca:

AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS, Ltd
Northern Industrial Zone
P.O. Box 262 ASHDOD, Izrael
tel. 00972 8 8515211

Dovozca:

AGROVITA spol. s r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka p. Dunaji
tel. 02/4594 4730-32
www.agrovita.sk

AGROVITA spol. s r.o.
Za Rybníkem 779
252 42 Jesenice
tel. 00420 241 930 644

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

Národné Informačné Toxikologické Centrum v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A PRÍSADÁCH:

2.1. Charakteristika výrobku: oxyfluorofen, solventnafta, pomocné látky

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symboly:	R-vety:
oxyfluorofen	23-25 %	42874-03-3	255-983-0	-	R 10, 36 -38, 51/53
Solventnafta (C9), ropná, ťažká, aromatická	53 - 58%	64742-95-6	265-190-0	Xn	65

3. IDENTIFIKÁCIA RÍZÍK:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako škodlivý (Xn); špecifické pôsobenie: Dráždi pokožku a oči. Horľavý

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R51/53)

3.3. Ďalšie údaje: -

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odved'te na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!

4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody a medicínálneho uhlia a vyvolajte zvracanie. (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

4.6. Ďalšie údaje: Poznámka pre lekárov: Nie je známa špecifická terapia. Použite symptomatickú a podpornú liečbu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO₂ a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: vyhnite sa prudkému prúdu vody

5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohrad'te miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody

5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxidy dusíku, síry, oxid uhoľnatý, chlorovodík, rôzne chlórované a fluorované organické zlúčeniny...)

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

5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Odporúča sa vypracovať plán s pokynmi pre prípad úniku. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Pary xylénu môžu so vzduchom vytvoriť explozívnu zmes.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3. Metódy čistenia: Malé množstvá absorbujte do zmesi vhodného nehorľavého materiálu (kaolín, vapex, Fullerova hlinka...), zhromaždíte do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zasiať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Ak je prípravok vyliaty na pôdu, zoškrabte cca 5 cm a uložte do kontajnera. Väčšie množstvá absorbovaného odpadu by mali byť uskladnené v kovových nádobách a následne zlikvidované v certifikovanej spaľovni odpadov. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie. Vodu použitú pri čistení zachyťte a odovzdajte na čistenie do špecializovaného zariadenia.

7. NAKLADANIE A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Pri použití ako pesticíd dodržujte pokyny uvedené na príbalovej informácii.

Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátne ventilácia. Nevdychujte výpary.

7.2. Skladovanie: Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi pri teplotách do +25°C. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Stabilita prípravku 2 roky. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Nádoby udržiavajte suché!
Vhodný obalový materiál: Kovové sudy s ochrannou vrstvou, viacvrstvový HDPE

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. hodnoty limitov expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 4. 45/2002 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV):

Odporúčané:	oxyflourofen	TLV (USA): 0,2 mg/m ³ STEL (USA): 1,6 mg/m ³
	solventnafta (petroleum), ťažké aromáty	TLV (USA): 25 ppm
	N-metyl-2-pyrolidón	TLV (USA): 25 ppm (pokožka) MAK (Nemecko): 80 mg/m ³

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície:-

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

Osobné ochranné prostriedky

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú výpary, mlha alebo rozprašky použite protichemické masky

8.2.1.2. Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.

8.2.1.3. Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Odporúča sa, aby bolo pracovisko vybavené zariadením na výplach očí.

8.2.1.4. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.

8.2.1.5. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Po každom použití ochranné pracovné oblečenie a pomôcky vyperte vodou a mydlom.

Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

8.2.1.6. Zvláštne opatrenia: -

8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	nažltlá
Vôňa:	po aromátoch
Bod varu:	220°-290°C (solventnafta)
Bod topenia:	-
Tlak pár:	0,027 mPa/20 C (oxyfluorofen)
Hustota:	0.992 +/- 0,01 g/ml pri 20 C
Rozp.vo vode:	0,1 mg/kg/20°C (oxyfluorofen)
Bod zapálenia.:	31°C (xylén)
Bod samozapálenia.:	450°C (xylén)
Horľavosť:	horľavý
Explozivnosť:	pary solventnafty môžu so vzduchom vytvoriť explozívnu zmes

Dolný expl. Limit:	1 % objemové
Horný expl. Limit:	7 % objemové
Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje
Rozdeľovací koeficient oktanol/voda	$\log_k = 4,5$ pri 25°C (oxyfluorofen)
pH	6-8

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok, nepodlieha polymerizácii. Chráňte pred slnečným svetlom, nadmernými teplotami, otvoreným ohňom.

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Silné alkálie, kyseliny a oxidačné činidlá. Teploty nad 75°C

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: CO, CO₂, NO_x, Cl, F

11. TOXIKOLOGICKE INFORMÁCIE

Preparát:

Akútna toxicita:

orálna	LD50 (potkan) = 4599 mg/kg
dermálna	LD 50 (králik) > 4000 mg/kg
inhalácia	LC 50 (potkan) = 5 mg/l (4 hod)
dráždenie oka	silne dráždi (králik)
dráždenie kože	mierne dráždi (králik)
Senzibilizácia pokožky:	nesenzibilizuje pokožku morčiat

Účinná látka: oxyfluorofen

Chronická toxicita:

NOEL(potkan)=40 mg/kg/deň
(pes) = 100 mg/kg/deň
(myš) = 2 mg/kg/deň

Karcinogenita:

EPA: Skupina C
EU: neklasifikovaný
IARC: neklasifikovaný

Mutagenita:

Nie je mutagénny

Reprodukčná toxicita:

NOEL (potkan) = 100 ppm (samice), 400 ppm(plod)

Ostatné informácie:

Teratogenita:

NOAEL (králik) = 10 mg/kg/deň

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Účinná látka: oxyflorofen

Mobilita v pôde: nepohyblivý, adsorbovaný v pôde s vysokým obsahom organických látok

Ekotoxická:

ryby	LC 50 (96 hod) = 0,4 mg/l
daphnia magna	EC50 (48 hod) = 0,07 mg/l
prepelica virginská	LD50 >2200 mg/kg
	LC 50 (8 dní kŕmenie) > 5000 mg/kg
kačica divá	D 50 > 4000 mg/kg
	C 50 (8 dní kŕmenie) >5000 mg/kg
včely:	orálne LD50 > 170 ug/včelu
	kontaktné LD50 > 200 ug/včelu

Účinná látka: oxyflorofen

Pohyblivosť v pôde: malá pohyblivosť, adsorbovaná na organické látky a íl

Perzistencia a odbúrateľnosť:

Pôda: účinná látka je za určitých okolností v pôde stabilná. Polčas rozpadu: 30 - 40 dní. Odbúranie prebieha hlavne prostredníctvom mikroorganizmov.

Voda: Produkt je ťažko biologicky odbúrateľný. Polčas 200 dní.

Ekotoxická

Ryba	LK 50 (96 hod) pstruh = 35 mg/l
	kapor > 100 mg/l
Daphnia magna	EC50 (48 hod) = 67 mg/l
Riasy	EC50 (72 hod) = 0,024 mg/l
Vtáky	LC50 (8 dní kŕmenie) bažant > 10,000 ppm
	japonská prepelica > 2,150 ppm
	kačka > 6,800 ppm
Včely	kontaktné LD50 (48 hod) 20 ug/včelu
	orálne LD 50 (48 hod) 1,000 ppm

Jedovatý pre vodné organizmy. Slabá toxicita pre vtáky. Netoxický pre včely.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08

Kategória odpadu: N

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako bežný odpad. Obaly sú vhodné pre recykláciu.

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (nafta)

ADR/RID trieda: 3, F1,PG III
Klasifikačný kód: M6
Obalová skupina: III
Riziko: 3
Číslo UN: 1993

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (nafta)
ADR/RID trieda: 3, F1,PG III
Obalová skupina: III
Riziko: 3
Číslo UN: 1993

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (nafta)
ADR/RID trieda: 3 + marine pollutant
Obalová skupina: III
Riziko: F-E, S-E
Číslo UN: 1993

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (nafta)
Číslo UN: 1993
IATA/DGR: 3, PG III

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

<i>Chemický názov:</i>	<i>Obsah (%):</i>	<i>Číslo CAS:</i>	<i>Číslo EINECS:</i>
oxyfluorofen	23-25 %	42874-03-3	255-983-0
Solventnafta (C9), ropná, ťažká, aromatická	53 - 58%	64742-95-6	265-190-0

15.1.2. Výstražné symboly:



Xi – Škodlivý



N - Nebezpečný pre životné prostredie

15.1.3. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R22 Škodlivý po požití
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

15.1.4. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
S13 Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S28 Pri kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s veľkým množstvom vody.
S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S 39 Použite ochranu očí a tváre.
S 45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
S 62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R22 Škodlivý po požití
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávajúte mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčíte.
- S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S28 Pri kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s veľkým množstvom vody.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S 39 Použite ochranu očí a tváre.
- S 45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- S 62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

16.3. Ďalšie označenia a klasifikácie:

- Z4 Pre hospodárske, domáce a voľne žijúce zvieratá relatívne neškodný!
- Vt5 Prípravok je pre vtáky relatívne neškodný pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie!
- Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!
- V3 Prípravok je relatívne neškodný pre populácie dážďovky.

16.4. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

- R36/38 Dráždi oči a pokožku
- R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.