



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

1. Identifikácie látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov: REFINE® 50 SX

Synonymá: DPX-M6313 50 SG, B11646126, Harmony SX

1.2 Príslušné použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Použitie: herbicíd

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6088

Výrobné miesto : DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Dodávateľ : DuPont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

Informácie pre SR: MV-servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030

E-mail: sds-support@che.dupont.com, ivan.dostal@cze.dupont.com

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie pri ohrození života a zdravia v SR

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava
ntic@ntic.sk

CHEMTREC SK: (421) 233057972 (slovensky)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 / H400

Aquatic Chronic 1 / H410

2.2 Prvky označenia

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

POZOR



H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek/ciest.



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Profesionálne použitie.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Látka nie je považovaná za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT).

Látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

3. Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

NA

3.2 Zmesi

Thifensulfuron methyl 25 % hm., ES č. nestanovené, CAS č. 79277-27-3, klasifikácia: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),

Uhličitan sodný ≥ 10 - < 15 %, CAS č. 497-19-8, ES č. 207-838-8, klasifikácia Eye Irrit. 2 (H319)

Text H-viet v tejto časti vid' oddiel 16 tejto karty bezpečnostných údajov

4. Pokyny prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte zdravotný stav s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slenie, zarudnutie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Nedráždi, nesenzibilizuje.

4.3 Pokyn pre okamžitú lekársku pomoc a zvláštne ošetrovanie

Symptomatická terapia.

5. Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, prášok, alkoholu odolná pena, CO₂
Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie kontaminácie).

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty a splodiny: oxidy uhlíku a oxidy dusíky (NO_x)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj. Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhorieť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použijete iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda z hasenia nezasiahne verejnú kanalizáciu, recipienty povrchových vôd a neprenikne ku zdrojom spodných vôd. Pri požiarnom zásahu použijete izolačné dýchacie prístroje nakoľko pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

6. Opatrenie pri náhodnom úniku

6.1 Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobná ochrana: Použijete osobné ochranné pomôcky (viď položka 8 ďalej, prípadne ďalšie podľa povahy a rozsahu úniku. Zabráňte kontaktu s kožou a kontaminovaným odevom.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Látku nesplachujte do vodných tokov ani do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Informujte miestne authority v prípade nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál vrátane poréznych povrchov musí byť zachytený a likvidovaný.

6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie

Čistenie: Látku odstráňte lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. Rozliate kvapaliny nechajte nasiaknúť do vhodného inertného adsorbentu (piliny) a po zberu uložte do vhodného kontajnera k likvidácii v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana viď oddiel 8. Likvidácia viď oddiel 13.

7. Manipulácia a skladovanie



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

7.1 Opatrenie na bezpečnú manipuláciu

Používajte podľa návodu na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, zabráňte vdychovaniu pár alebo aplikačnej hmly. Používajte osobné ochranné pomôcky (viď položka 8 ďalej).

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlučiteľných látok / zmesí

Skladovacie podmienky: Nádoby uchovávajúte dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chráňte pred deťmi. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúte oddelene od silných kyselín, oxidačných činidiel a alkálií.

7.3 Špecifické konečné použitie

Herbicíd pre ochranu rastlín

8. Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Expozičný limit pre uhlíčitán sodný:

PEL 5 mg.m⁻³

NPK-P 10 mg.m⁻³

8.2 Obmedzovanie expozície

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch (skladovanie, výroba).

Osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích orgánov: pre aplikáciu v poľných podmienkach nie je potrebná, pre riedenie, plnenie a vo výrobe a manipulácii v uzavretých priestoroch polomaska s časticovým filtrom triedy FFP2 (EN 149)

Ochrana zraku: vo výrobe tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN166), pre poľnú aplikáciu (pozemné postrekovače) nie je nutná (prípravok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oko).

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (EN420+A1 s kódom podľa EN 374), nitrilovaná guma, hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia).

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev z tkaného textilného materiálu (EN ISO 13982-2 + A1 alebo EN ISO 13034+A1 s piktogramom "ochrana proti chemikáliam" podľa EN 340.

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou až do skončení práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím. Všetky ochranné pomôcky vizuálne kontrolujte pred každým použitím. Odev a rukavice vymeňte v prípade mechanického poškodenia.

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Postupujte podľa návodu na použitie. Postrekujte lez za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy smerom po vetru od postrekovača, pracujúcich a ďalších osôb. Postrek nesmie zasiahnúť susediace porasty ani priamo, splachom alebo úletom zasiahnúť vodné toky, priekopy a



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

recipient povrchových vôd. Používanie veľkých kvapiek znižuje pravdepodobnosť úletu, no nezabráni úletom postrekovej kvapaliny pokiaľ sa aplikácia robí za nevhodných podmienok. Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd. Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: pevná (granulát)

Farba: béžová

Zápach: mierne čpavý

pH (20 °C, 10 g/l H₂O): 9.2 (CIPAC MT-75)

Objemová hustota : 650 kg/m³ (v balenom stave) (CIPAC MT159)

Rozpustnosť ve vodě: rozpustný

9.2 Ďalšie informácie

NA

10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri skladovaní v súlade s návodom na použitie.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní za stanovených podmienok sa nerozkladá

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie za normálnych podmienok. Nepolymerizuje.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Zahriatím vo vlhku sa rozkladá, môžu sa uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.

V prašných podmienkach (výroba) nebezpečnosť tvorby výbušnej zmesi zo vzduchom.

10.5 Nezlúčiteľné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita (Refine 50 SX)

LD₅₀ potkan orálne = > 5000 mg/kg (OECD 201)

LD₅₀ potkan dermálne = >2000 mg/kg



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

Dráždivosť:

Nedráždi oči (OECD 404).

Nedráždi kožu (OECD 405)

Senzibilizácia:

Nevyvoláva senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou (morča, GPMT negatívni)

Akútna toxicita (thifensulfuron methyl)

LD50 potkan orálne = >5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 králik dermálne = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačne (4 h) = > 7900 mg/m³ (aerosol, iba čenich, OECD 403)

Senzibilizácia: Nevyvoláva senzibilizáciu pri styku s kožou (OECD 406, morča/GPMT)

Mutagenita: thifensulfuron methyl nevykazuje mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita: thifensulfuron methyl nevykazuje karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita: thifensulfuron methyl nevykazuje vývojovú toxicitu v testoch na zvieratách.

Toxicita opakovanej dávky:

Thifensulfuron methyl (potkan/myš orálne): iba po podaní dávok významne prevyšujúcich indikované použitie – redukcia váhových prírastkov

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozícia:

Látka nie je klasifikovaná ako toxikant pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii.

Aspiračné riziko: negatívne

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Refine 50 SX):

LC50 (96 h) pstruh dúhový = > 120 mg/l (OECD 203, statický test)

EC50 (48 h) dafnie = > 120 mg/l (OECD 202, statický test)

EC50 (72 h) riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 1.6 mg/l

EC50 (336 h) Lemna gibba = 0.0014 mg/l

Ekotoxicita (thifensulfuron methyl technický):

LC50 (96 h) pstruh dúhový: >100 mg/l (statický test)

NOEC (21 d) pstruh dúhový: > 250 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 470 mg/l

NOEC (21 d) dafnie: 43 mg/l

NOEC (28 d) Mysis bahia: 7.93 mg/l

EbC50 (72 h) riasy (Selenastrum capricornutum) = 0.0159 mg/l

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Thifensulfuron methyl nie je pľhotovo biodegradabilná látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia: negatívna.

12.4 Mobilita v pôde

Thifensulfuron methyl nie je mobilný v pôdnom profile.



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Bioakumulácia: Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

NA

13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy zaobchádzania s odpadmi

Odpad zo zbytkov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Pokryte vhodným absorbentom (piesok, zemina), spáľte vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Zabráňte kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívajte! Zabráňte kontaminácii vodných tokov prípravkom alebo použitými obalmi. Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou v pomere cca 1:5 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zvyšky postrekovej kvapaliny nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových! Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdne obaly od prípravku nepoužívajte pre iné účely! Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108 / agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky

14. Informácie o preprave

ADR

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron methyl)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel' 12.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

IATA_C

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron methyl)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel' 12.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Medzinárodné odporúčenie a prepravná smernica DuPont: Letecký náklad iba podľa ICAO / IATA

IMDG

14.1. Číslo OSN: 3077



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron methyl)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Látka znečisťujúca more

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC

Nevzťahuje sa.

15. Informácie o predpisoch

15.1 Nariedenia, ktoré sa týkajú bezpečnosti, zdravia a životného prostredia, špecifické právne predpisy týkajúce sa alátky alebo zmesi

Nar. ES 1278/2008

Nar. ES 1107/2009

Nar. ES 1907/2006

Nar. ES 453/2010

Nar. EU 540/2011

Nar. EU 544/2011

Nar. EU 545/2011

Nar. EU 546/2011

Nar. EU 547/2011

Nar. ES 396/2005

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nepožaduje sa: regulované ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nar. ES 1107/2009

16. Ďalšie informácie

Text H viet v oddieloch 2 a 3 tejto karty bezpečnostných údajov

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obmedzenie použitia

Herbicíd pre použitie v ochrane kukurice, lucerny, sóji a lúk a pasienkov. Profesionálne použitie.

Zoznam skratiek

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts (Number)

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Classification, Packaging and Labelling

STN – Slovenská technická norma

DPD – Dangerous Preparations Directive

DSD – Dangerous Substances Directive

EC – European Communities



REFINE® 50 SX

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 1300000158 SK

Oct-2015

EC – Extinction Concentration
IATA – International Air Transport Association
IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IMO – International Maritime Organization
ISO – International Organization for Standardization
LC – Lethal Concentration
LD – Lethal Dose
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)
NOEC – No Observable Effect Concentration
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level
NOEL – No Observable Effect Level
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
SC – Suspension Concentrate
STN – Slovenská technická norma
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure
UN – United Nations
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, keď je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.