

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 1 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: Total tech bílý (kartuše)
Kód produktu: 7400507216

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

Hybridný lepiaci tmel

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Identifikácia spoločnosti:

Spoločnosť: **AC Marca Adhesives, S.A.**
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299
Mesto: 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Kraj: Barcelona (SPAIN)
Telefónne číslo: +34 93 260 68 00
Fax: +34 93 260 68 98
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Zodpovedná osoba za umiestnenie na trh:

Spoločnosť: **MARCA SK s.r.o.**
Adresa: Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, IČO:36219169
Mesto: SLOVAKIA
Telefónne číslo: 02/55 64 54 24
E-mail: marca@marcask.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421-(0)2-54774166 (Dostupné 24 hod)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia zmesi.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s Nariadením ES 1272/2008.

2.2 Prvky označovania.

Podľa výpočtovej metódy najnovšieho vydania "Všeobecnej smernice EU na klasifikáciu prípravkov" nie je tento výrobok klasifikovaný ako nebezpečný a preto nie je potrebné jeho označenie.

P-vety:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára:
00421-(0)2-547 741 66.

2.3 Iná nebezpečnosť.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZIOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 2 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifické limity koncentrácie
CAS číslo: 13463-67-7 CE číslo: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17-XXXX	titanium dioxide	>= 2,5% < 10%	-	-
CAS číslo: 2768-02-7	trimethoxyvinylsilane	< 2,5%	Acute Tox. 4, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 2, H373	-
CE číslo: 907-495-0	Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-	< 2,5%	Aquatic Chronic 3, H412	-

(*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

[1] Látka s expozičným limitom Spoločenstva s jeho uplatnením v pracovnom prostredí (pozri oddiel 8.1).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

Vzhľadom na zloženie a typ látok prítomných v produkte, nie sú potrebné žiadne zvláštne upozornenia.

Pri nadýchaní.

Odvedzte postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí.

Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. **NIKDY** nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. **NIKDY** nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Nie je žiadna vedomosť o akútnych alebo oneskorených účinkoch z expozície produktu.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 3 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

5.1 Hasiace prostriedky.

Odporúčané hasiace prostriedky.

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholu odolná pena a rozstrekaný vodný lúč. Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi.

Osobitné riziká.

Oheň môže spôsobiť hustý, čierny dym. V dôsledku tepelného rozkladu sa môžu tvoriť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

Systém protipožiarna ochrany

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Vyvarujte sa úniku produktu, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (pôda, piesok, vermikulit, kremelina ...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Zasiahnuté miesto je potrebné dočistiť vhodným dekontaminantom. Pridajte rovnaký dekontaminant do zvyškov a nechajte ho pôsobiť niekoľko dní, pokiaľ sa nevytvorí žiadna ďalšia reakcia v otvorenej nádobe.

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Prípravok nevyžaduje zvláštne zaobchádzanie, sú odporúčané nasledujúce všeobecné opatrenia:

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Riadte sa právnymi predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Produkt nevyžaduje špeciálne opatrenia pri skladovaní.

S ohľadom na všeobecné opatrenie pri skladovaní, zabráňte teplu, radiácii, elektrickému prúdu a kontaktu s jedlom.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.

Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 °C, na suchom a dobre vetranom mieste.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia).

Použitie v pododdieli 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 4 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
titanium dioxide CAS číslo: 13463-67-7 CE číslo: 236-675-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	10 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Ovodený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	100 %
Použitie:	Hybridný lepiaci tmel
Ochrana dýchacích ciest:	
Ak sa dodržia odporúčané technické opatrenia, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana rúk:	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana očí:	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana pokožky:	
PPE:	Pracovná obuv
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Údržba:	Tento produkt sa prispôsobuje tvaru nohy prvého užívateľa. Z tohto dôvodu, a tiež z hygienických dôvodov, je potrebné zabrániť opätovnému užívaniu inými ľuďmi.
Poznámky:	Pracovná obuv pre profesionálne použitie je tá, ktorá obsahuje ochranné prvky, ktorých cieľom je chrániť nositeľa pred zranením, ktoré by mohlo spôsobiť nehody. Je potrebné si overiť, že užívatelia sú vhodní pre tento typ obuvi.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad: Kvapalina s charakteristickou vôňou.

Farba: N./N.

Zápach: N./N.

Prahová hodnota zápachu: N./N.

pH: N./N.

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 743 °C

Teplota vzplanutia: 93 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka plyn): N./N.

Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Horný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Tlak pár: 0,008

Hustota pár: N./N.

Relatívna hustota: 1,126 g/cm³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 5 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

Rozpustnosť: N./N.
Rozpustnosť v lipídoch: N./N.
Rozpustnosť vo vode: N./N.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.
Teplota samovznietenia: N./N.
Teplota rozkladu: N./N.
Viskozita: N./N.
Výbušné vlastnosti: N./N.
Oxidačné vlastnosti: N./N.
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

9.2 Iné informácie.

Referenčný bod: N./N.

Scintilácia: N./N.

Kinematická viskozita: N./N.

N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

K produktu nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

Vystrieknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie.

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 6 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa ekotoxicity prítomných látok.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa Bioakumulácie prítomných látok.

12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Nie je nebezpečná pre prepravu. Pre prípad nehody alebo pre zákon o zneškodňovaní produktu pozrite oddiel 6.

14.1 Číslo OSN.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 7 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR: Nie je nebezpečná pre prepravu.

IMDG: Nie je nebezpečná pre prepravu.

ICAO: Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.4 Obalová skupina.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

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

Nie je nebezpečná pre prepravu.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 0,001 %

POZ obsah: 0,012 g/l

Na product sa nevzťahuje Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III).

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Na product sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Obmedzenia týkajúce sa výroby, uvedenia na trh a používania vybraných nebezpečných látok, zmesí a produktov:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
52. Tieto ftaláty (alebo iné čísla CAS a ES vzťahujúce sa na látku): a) D-izononyl-ftalát (DINP) CAS č. 28553-12-0 a 68515-48-0 ES č. 249-079-5 a 271-090-9 b) Di-izodecyl-ftalát (DIDP) CAS č. 26761-40-0 a 68515-49-1 ES č. 247-977-1 a 271-091-4 c) Di-n-oktyl-ftalát (DNOP) CAS č. 117-84-0 ES č. 204-214-7	1. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa, ktoré si deti môžu vkladat' do úst. 2. Tieto hračky a výrobky pre deti s obsahom týchto ftalátov v koncentracii vyššej ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu sa nesmú uvádzat' na trh. 3. - 4. Na účely tejto položky sa za „výrobok určený na starostlivosť o dieťa“ považuje akýkoľvek výrobok určený na uľahčenie zaspávania, odpočinku, hygieny, kŕmenia alebo cmúľania, či satia detí.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



7400507216-Total tech bílý (kartuše)

Verzia: 15

Dátum revízie: 03/04/2017

Strana 8 z 8

Dátum vydania: 03/04/2017

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

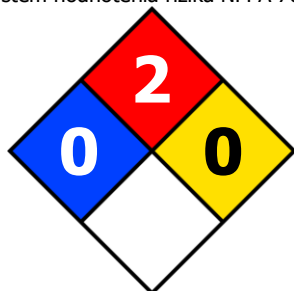
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3
STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2

Zmeny týkajúce sa predchádzajúcich verzií:

1,16

Odporúča sa použiť produkt iba na určené použitie.

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:



Health hazard: 0 (Normal Material)

Flammability: 2 (Below 200°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité skratky:

- CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
DMEL: Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.
DNEL: Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.
PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2015/830.

Nariadením (EC) č. 1907/2006.

Nariadením (EU) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení Smernice 1999/45/ES a Nariadenia (EHS) 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) 1488/94 a Smernice Rady 76/769/EHS a Smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/93/105/ES a 2000/21/ES.

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.