



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2019, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	36-3452-4	Číslo verzie	6.00
Dátum revízie:	02/09/2019	Nahrádza dátum:	09/04/2019

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

Identifikátory výrobku 3M

70-0075-0505-3 70-0075-0506-1

7100107033 7100116406

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

Identifikované použitia

Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultácia služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Horľavá kvapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315
Kožná senzibilizácia, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317
Aspiračné nebezpečenstvo, kat. 1 - Asp. Tox. 1; H304

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H336
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat.2 - Aquatic chronic 2; H411

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

NEBEZPEČENSTVO.

Symbol:

GHS02(Plameň)GHS07(výkričník) GHS08 nebezpečnosť pre zdravieGHS09(životné prostredie)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany		927-510-4	40 - 60
Metyl acetát	79-20-9	201-185-2	30 - 50
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	203-571-6	< 0,1

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H225	Velmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia:

P210A	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280E	Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P331	Nevyvolávajú zvracanie.
P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Likvidácia:

P501	Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými
------	-------------------------------------------------------------------------------------

predpismi.

Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:

=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevenia:

P280E Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

3% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútna orálna toxicita.

Obsahuje 20% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany		927-510-4		40 - 60	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Metyl acetát	79-20-9	201-185-2		30 - 50	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Neprchavé polymérne zložky	Obchodné tajomstvo			1 - 6	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
tributyl-O-acetylitrát	77-90-7	201-067-0		< 2	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	203-571-6		< 0,1	EUH071; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 1, H372

Poznámka: Každý záznam v # stĺpci ES, ktorý začína číslami 6, 7, 8 alebo 9 je dočasný zoznam čísel poskytnutých ECHA do doby, než zverejnením oficiálnej ES inventárne číslo pre danú látku.

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku

Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte. Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s ocami

Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO₂, hasiaci prášok.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

oxid uhoľnatý
oxid uhličitý

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3. Rady pre požiarnikov

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu. Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a a nohavíc, pásov na rukách, v páse a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie

Priestory evakuujte. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikoch alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. POZOR! Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. Pozrite si kartou bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Miesto úniku (kaluž) pokryte hasiacou penou. Odporúča sa pena tvoriaca vrstvu filmu na vodnej báze (AFFF). Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxikkej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do kovovej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riadte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Nedávajte na pokožku, do očí ani na šaty. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Používajte nízke statické alebo riadne uzemnenej topánky. Aby sa minimalizovalo riziko vznietenia, zabezpečte vhodnú lokálnu odťahovú ventiláciu, aby sa zabránilo hromadeniu horľavých výparov. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie, ak sa elektrostaticky citlivý materiál znovu nabíja.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov

Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL priemerná (8 hodín): 0.41 mg/m ³ (0.1 ppm)	Senzibilizátor
Metyl acetát	79-20-9	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s

expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané postupy monitorovania: Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Použite výbuchu-dôkaz klimatizačných zariadení.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev.

Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

V prípade, že produkt sa používa v situácii, ktorá zvyšuje riziko možného zásahu (striedanie, intenzívne špliechanie a pod), doporučujeme použiť ochranný odev. Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu: Zásterka - polymér laminát

Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných

ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

Aplikovateľné normy

Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav

Tekutina

Farba

bezfarebná

Fyzikálny stav:

Tekutina

Zápach / vôňa

rozpúšťadlo

Prahová hodnota zápachu:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH

Neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

54,4 °C [*Iné informácie:* Metyl acetát]

Teplota topenia/tuhnutia

Neuvádza sa

Horľavosť (pevné látky, plyny)

Neuvádza sa

Výbušné vlastnosti

Neklasifikované.

Oxidacné vlastnosti:

Neklasifikované.

Teplota vzplanutia

-10 °C

teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL

1,2 % [*Iné informácie:* heptán]

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL

16 % [*Iné informácie:* metyl-acetát]

Tlak pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota

0,82 [*@ 25 °C*] [*Ref Std:* VODA=1]

Rozpustnosť vo vode

<=0,5 % [*Iné informácie:* Približne]

Rozpustnosť (nie vodná)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Hustota pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Viskozita

25 mPa-s [*@ 25 °C*]

Hustota

0,82 g/ml

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zložky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

molekulová hmotnosť

Neuvádza sa

Rýchlosť odparovania

<=95 % hmotnosti [*Testovacia metóda:* Predpokladaný]

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo

Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály

Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhalácii:

Môže byť škodlivý pri vdýchnutí. Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť a bolesť v nose a krku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s očami

Stredne vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie a nejasné, či zahmlené videnie

Požitie:

Chemická (aspiračná) pneumonitída: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, lapanie po dychu, dusenie sa, pálenie v ústach, ťažké dýchanie, zmodranie pokožky (cyanóza) a môžu byť fatálne. Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Dodatočné účinky na zdravie:

Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifického cieľového orgánu.

Negatívne účinky na centrálny nervový systém: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, ospalosť, poruchy koordinácie, pocity nevoľnosti, oneskorenie reakcií, zlú artikuláciu, závraty a bezvedomie.

Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
-------	-------------	-------	---------

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

Výsledný produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE20 - 50 mg/l
Výsledný produkt	Požítie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Kožné	Zajac	LD50 > 2 920 mg/kg
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Kožné	Zajac	LD50 > 3 160 mg/kg
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 14,7 mg/l
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 23,3 mg/l
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 5,61 mg/l
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Požítie	Potkan	LD50 > 5 840 mg/kg
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Metyl acetát	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Metyl acetát	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 49 mg/l
Metyl acetát	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
tributyl-O-acetylitrát	Kožné	Odborné rozhodnutie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
tributyl-O-acetylitrát	Požítie	Potkan	LD50 > 25 000 mg/kg
anhydrid kyseliny maleínovej	Kožné	Zajac	LD50 2 620 mg/kg
anhydrid kyseliny maleínovej	Požítie	Potkan	LD50 1 030 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Zajac	Dráždivý
Metyl acetát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
anhydrid kyseliny maleínovej	Človek a zvierat	Žieravosť

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Zajac	Mierne dráždivé
Metyl acetát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
anhydrid kyseliny maleínovej	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Morča	Neklasifikované.
Metyl acetát	Človek	Neklasifikované.
anhydrid kyseliny maleínovej	Viac druhov zvierat	Senzibilizačné

Precitlivenie dýchacích ciest

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

Názov	Druhy	Hodnota
anhydrid kyseliny maleínovej	Človek	Senzibilizačné

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	In Vitro	Nie je mutagénny
Metyl acetát	In Vitro	Nie je mutagénny
Metyl acetát	In vivo	Nie je mutagénny
anhydrid kyseliny maleínovej	In vivo	Nie je mutagénny
anhydrid kyseliny maleínovej	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Vdýchnutie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Toxicita pre reprodukciu**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	2 generácie
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	2 generácie
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	2 generácie
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generácie
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 55 mg/kg/day	2 generácie
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 140 mg/kg/day	počas organogenézy

Špecifický cieľový orgán**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhl'ovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	
Metyl acetát	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
Metyl acetát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

Metyl acetát	Vdýchnutie	slepota	Neklasifikované.		NOAEL Nie je k dispozícii	
Metyl acetát	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.		NOAEL Nie je k dispozícii	
anhydrid kyseliny maleínovej	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Metyl acetát	Vdýchnutie	dýchací systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 1,1 mg/l	28 dni
Metyl acetát	Vdýchnutie	endokrinný systém hematopoetický systém pečeň imunitný systém obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 6,1 mg/l	28 dni
anhydrid kyseliny maleínovej	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 mesiacov
anhydrid kyseliny maleínovej	Vdýchnutie	endokrinný systém hematopoetický systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr srdce pečeň oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 mesiacov
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 55 mg/kg/day	80 dni
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	LOAEL 250 mg/kg/day	183 dni
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	srdce nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	183 dni
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dni
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	hematopoetický systém	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dni
anhydrid kyseliny maleínovej	Požitie	koža endokrinný systém imunitný systém oči dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	80 dni

Nebezpečenosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
Uhlíkovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
Uhlíkovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov,	927-510-4	Strevla potočná	Predpokladaný	96 hodín	DL50	8,2 mg/l

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

isoalkany						
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	3,1 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	29 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	3 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	4,5 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Pstruh	experimentálne	96 hodín	DL50	>13,4 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	0,5 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	6,3 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 mg/l
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	2,6 mg/l
Metyl acetát	79-20-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>120 mg/l
Metyl acetát	79-20-9	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	1 026,7 mg/l
Metyl acetát	79-20-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	120 mg/l
Neprchavé polymérne zložky	Obchodné tajomstvo		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
tributyl-O-acetylitrát	77-90-7	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	LC50	>=38 mg/l
tributyl-O-acetylitrát	77-90-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	74,4 mg/l
tributyl-O-acetylitrát	77-90-7	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	7,82 mg/l
tributyl-O-acetylitrát	77-90-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	4,65 mg/l
tributyl-O-acetylitrát	77-90-7	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	>1,11 mg/l
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EC50	74,4 mg/l
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	EC50	93,8 mg/l
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	75 mg/l
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	vplyv koncentrácie 10%	11,8 mg/l
anhydrid kyseliny maleínovej	108-31-6	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	10 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky	Protokol
----------	---------	-----------	---------	------------	----------	----------

3M™ VHB™ Tape Universal Primer UV

					testu	
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	77 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Metyl acetát	79-20-9	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	70 % hmotnosti	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
Neprchavé polymérne zložky	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
tributyl-O-acetylcitrát	77-90-7	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	48 % hmotnosti	Iné metódy
anhydrid kyseliny maleinovej	108-31-6	experimentálne hydrolyza		Hydrolytický polčas	22 sekúnd (t1 /2)	Iné metódy
anhydrid kyseliny maleinovej	108-31-6	Predpokladaný Biodegradácia	25 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	>90 % hmotnosti	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C7, n-alkánov, cykloalkánov, isoalkany	927-510-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Metyl acetát	79-20-9	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.18	Iné metódy
Neprchavé polymérne zložky	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
tributyl-O-acetylcitrát	77-90-7	Predpokladaný Biokonzentrácia		Bioakumulačný faktor	5.1	Est: Bioakumulačný faktor
anhydrid kyseliny maleinovej	108-31-6	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-2.61	Iné metódy

12.4. Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Iné informácie o ekotoxicite

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

080409* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Regulačné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H225	Velmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Oddiel 2: <125 ml Nebezpečenstvo - zdravie - informácia zmenená.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Prevencia - informácia pridaná.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Opatrenia - informácia zmenená.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebezpečenstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Likvidácia - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Osobné ochranné prostriedky - informácia pridaná.
Oddiel 8: Ochrana pokožky - informácie o ochrannom oblečení - informácia pridaná.
Oddiel 9: Farba - informácia pridaná.
Oddiel 9: Zápach / vône - informácia pridaná.
Oddiel 9: Informácie o zápachu, farbe, stupni - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Aspiračná nebezpečnosť - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia pridaná.
Oddiel 11: Karcinogenita - text - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa pokožky - informácia zmenená.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia pridaná.
Oddiel 11: Respiračná senzibilizácia - tabuľka - informácia pridaná.
Oddiel 11: Senzibilizácia dýchacích ciest - text - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia text - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia vymazaná.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvolit' Slovensko)