Bezpe þnostn tlist podle Na zen t(ES) þ 1907/2006

ý. BL. : 576095
V001.0

Ceresit R740

Datum revize: 08.07.2016
Datum v Œesku: 30.08.2016
Nahrazuje verzi ze dne: -

ODD Ë 1: Identifikace l itky/sm si a spole þnosti/podniku

1.1 Identifik itor v êrobku
Ceresit R740

Obsahuje:
Polymethylenpolyfenylisokyan it
Polymethylenpolyfenylpolyisokyan it, polymer s ethylendiaminem, methyloxiranem a propan-1,2-diolem

1.2 P slu ãn i ur ãen i pou åit tl itky nebo sm si a nedoporu ãen i pou åit t
P edpokl idan ppou åit t
3 R O \ X U H W K D Q R Y Œ S H Q H W U D þQ t Q i W U

1.3 Podrobn p-daje o dodavateli bezpe þnostn ho listu
Henkel ýR, spol. s r.o.
U Pr $honu 10
17004 Praha 7
CZ
Tel.: +420 (2) 2010 1111
Fax þ +420 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonn þslo pro nal þav situace

Klinika nemoc tz povol in t Toxikologick pinforma þn tst edisko-TIS, Na Boji ¹ti 1, 12800 Praha 2, telefon (nep etr åit): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODD Ë 2: Identifikace nebezpe þnosti

2.1 Klasifikace l itky nebo sm si

Klasifikace (CLP):

Karcinogenicita	kategorie 2
H351 Podez en tna vyvol in trakoviny.	
Akutn ttoxicita	kategorie 4
H332 Zdrav t ²kodliv Œp i vdechov in t	
Senzibilizace d Œihac ch org in $	kategorie 1
H334 P i vdechov in tm $ eåvyvolat p znaky alergie nebo astmatu nebo d Œihac tpot t eå.	
Toxicita pro specifick pc tov porg iny - jednor izov i expozice	kategorie 3
H335 M $ eåzp $sobit podr i åd n td Œihac ch cest.	
Toxicita pro specifick pc tov porg iny - opakovan i expozice	kategorie 2
H373 M $ eåzp $sobit po ²kozen torg in $p i prodlou ãen pnebo opakovan pexpozici.	
Senzibilizace k $ eå	kategorie 1
H317 M $ eåvyvolat alergickou ko ån treakci.	
Dr i åtivost pro k $ iå	kategorie 2
H315 Dr i åt tk $ iå.	
Podr i åd n to þt	kategorie 2
H319 Zp $sobuje v i ån podr i åd n to þt	

2.2 Prvky oznaþení

Prvky oznaþení (CLP):

Výstražný symbol nebezpeþnosti:

Signální slovo: Nebezpeþí

Standardní věty o nebezpeþnosti:
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H332 Zdraví škodlivý pĜi vdechování páry.
H334 Pĝi vdechování může způsobovat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobovat podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobovat poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH204 2EVDKXMH LVRNYDQiWt 0ůåH Y\YRODW DOHUJ

Pokyny pro bezpeþné zacházení:
P261 Zamezte vdechování páry.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobĜe větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obliþej.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpeþnost
Informace podle přílohy XVII. 56. k REACH
8 RVRE X QLFKůVH SURMHYXMHWMtY CEVaHHQ PiRKLRVWt OSL YLRSVRVX ůQLDWtGWLRVKRRNWHRQY
2VRE\ NWHUp WUSt DVWPDWHP HN]pP\ QHER NRůQtPL SUREOpP\ E\ V
NRQWDNWX 9 SRGPtQNiFK NG\ QHQWHDQWLFkWt QHERRGERKWQDHWPHQQpEOYWVSURQ
PDVN\ V YKRGQCP SURWLSO\QRYCP ILOWUHP WM W\S $ SRGOH QRU
Nesplňuje perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Všeobecná chemická charakteristika:
Základní složka

Všechobsahuje tyto nebezpeþné přísady:
Prepolymer polyuretanu

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) þ. 1272/2008:

Chemický název þíslo CAS	ýíslo ES REACH Reg. þíslo	Obsah	Klasifikace
Polymethylenpolyfenylisokyanát 9016-87-9		50- < 70 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Inhalační H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

Biologick êindex expozice:
åidn p

8.2 Omezovin texpozice

Ochrana d Œnac tch cest:
Vhodn i ochrann i maska p i nedostate þn pm v tr in t
Spojen pfiltry: ABEKP (EN 14387)
Toto doporu þen tby m lo b Œp izp $sobeno aktu iln tm podm tnk im v dan pm m st .

Ochrana rukou:
V p ptad dlouhodob þno kontaktu se doporu þuj tochrann prukavice z nitrilov ppry åe (dle EN 374).
tlou ª ka materi ilu > 0,1 mm
Doba pr $niku: >480 minut
V p ptad del ªhto a opakovan þno kontaktu je t eba db it, aby byly v Œe ªuveden pdoby pr $niku v praxi podstatn krat ª tne å hodnoty stanoven pp edpisem EN 374. Ochrann prukavice mus tb Œv åly testov iny, zda jsou vhodn pk pou åt tna dan pm pracovi ªti (nap ktlad mechanick i a tepeln i odolnost, sn i ªenlivost s produkty, antistatick pvlastnosti atd.). P i prvn tch zn imk ich opot eben tochrann prukavice ihned vym nit. Òdaje v Œobce rukavic a p stlu ªn i pravidla profesn tno sdru åen tmus tb Œv åly dodr åena. Doporu þujeme zpracovat pl in p pe þo ruce ve spolupr ici s v Œobcem rukavic a profesn tm sdru åen tm pracovn tk $v souladu s m stn tmi podm tnkami a po åadavky provozu.

Ochrana o þt
T sn p il þaj tc tochrann pbr Œe.
Osobn tprost edky k ochran o þtby m ly spl ovat normu EN166.

Ochrana t la:
vhodn Œochrann Œed v
Ochrann Œed v by m l spl ovat normu EN 14605 proti kapaln Œm chemik ili tm nebo normu EN 13982 proti pevn Œm þistic tm chemik ili t

Informace k osobn tm ochrann Œm prost edk $m:
Poskytovan pinformace t Œaj tc tse osobn tch ochrann Œm prost edk $jsou pouze orienta þn t Òpln pposouzen trizik by m lo b Œe provedeno p ed pou åt tm tohoto produktu a m ly by b Œur þeny takov posobn tochrann pprost edky, aby vyhovovaly m stn tm podm tnk im. Osobn tochrann pprost edky by m ly spl ovat p stlu ªn pnormy EN.

ODD IË 9: Fyzik iln ta chemickpvlastnosti

9.1 Informace o zikladn tch fyzik iln tch a chemickêch vlastnostech

Vzhled	Kapalina
	åO X W R K Q G i
V $n	slab i
prahov i hodnota z ipachu	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
pH	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Po þite þn tbod varu	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Bod vzplanut t	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Teplota rozkladu	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Tlak p iry	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Hustota (20 C (68 F))	1,17 g/cm^3
Sypn i hustota	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Viskozita (Brookfield; &))	200 - 400 mPa.s
Viskozita (kinematick i)	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
V Œu ªn pvlastnosti	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Kvalitativn trozpustnost (23 C (73.4 F))	Pomalu reaguje s vodou za uvoln n tplynn þno oxidu uhli þt þno.
Teplota tuhnut t	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Bod t in t	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Ho lavost	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Teplota samovzn ten t	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Mezn thodnoty v Œu ªnosti	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Rozd lovac tkoeficient: n-oktanol/voda	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Rychlost odpa ov in t	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Hustota p iry	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p
Oxida þn tvlastnosti	äidn p-daje nejsou k dispozici / Neaplikovateln p

9.2 Dalãí informace

äidná údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelná

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Nízký tlak v uzavřené nádobě
Reakce s vodou, alkoholy, aminy
Reakce s vodou, vznik CO2

10.2. Chemická stabilita
Stabilní za doporučených podmínek skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, které mají být zabrány
Vlhkost

10.5. Neslučitelné materiály
Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Za vysokých teplot je možné uvolňování in tizokyanátu.
Při vysokých teplotách může podléhat oxidaci

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:
Směs je klasifikována na základě dostupných údajů bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické či ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici na žádost.
Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které přecitlivěle reagují alergicky na isokyanáty.
Jsou možné zkříž reakce s jinými sloučeninami isokyanátu.

Toxicita pro specifické cílové orgány ±opakovaná expozice:
Může způsobit podráždění kůže při prodloužené nebo opakované expozici.

Akutní inhalační toxicita:
9 S tS D G S U Q H E H Q p H [S R] L F H Y tQ ÷ N R Q t G Y O D Y R O Q p H Q L Q H N
Toxicita v případě spolknutí při vdechování páry
Zdraví škodlivé při vdechování
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podráždění kůže:
Dráždí kůži

Okamžitá podrážděnost:
Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

Karcinogenita:
Podezřelá vyvolávání rakoviny

Akutní toxicita:

Chemické činidlo číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční čas	Druh	Metoda
				doba		

12.1.

12.2. Perzistence a rozlaitelnost

äidn p-daje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulaln tpotenci il / 12.4. Mobilita v p$d

äidn p-daje nejsou k dispozici.

12.5. Vêsledky posouzentPBT a vPvB

Chemick ên izev CAS- p	PBT/vPvB
Polymethylenpolyfenylisokyan it 9016-87-9	Nespl uj tperzistentn t bioakumulativn ta toxick p(PBT), vysoce perzistentn ta vysoce bioakumulativn t(vPvB) krit pia.

12.6. Jin pnep zniv p~ipoky

äidn p-daje nejsou k dispozici.

ODD ËL 13: Pokyny pro odstra ov in t

13.1. Metody naklid in ts odpady

Likvidace produktu:
S odpadem a zbytky produktu nakl idejte v souladu s m stn platn Gi p edpisy.

Likvidace zne ist n pro obalu:
2 E D O \ Gi Y QH DM RV S W R Y Q SR X]U HH Y F \ S N O D E G åH M V R X ~ S O Q S U i] G Q p

Evropsk p ístlo odpadu
08 05 01 Odpadn tisokyan ity

ODD ËL 14: Informace pro p epravu

14.1. UN íslo

Nen tnebezpe ín pro zbo ít pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Ofici iln t(OSN) pojmenovin tpro p epravu

Nen tnebezpe ín pro zbo ít pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. T da/t dy nebezpeín mosti pro p epravu

Nen tnebezpe ín pro zbo ít pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalov i skupina

Nen tnebezpe ín pro zbo ít pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpeín most pro åivotn tprost ed t

Nen tnebezpe ín pro zbo ít pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvl i ãn tbezpeín mostn topat en tpro u åivatele

Nen tnebezpe ín pro zbo ít pro p epravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Hromadn i p eprava podle p ílohy II ~mluvy MARPOL a p edpisu IBC

neaplikovateln p

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro předmětnou látku nebo směs
Obsah VOC 0,00 %
(CH)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určené oddílu 2. Úplné znění výše uvedených zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listu, je následující:
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může způsobit příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Další informace:
Výrobek je určen pro průmyslové použití
Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Prvky označení (DPD):

Xn - Zdraví škodlivý

R-věty:
R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R40 Podezření na karcinogenní účinky.
R42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a styku s kůží.
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

S-věty:
S23 Nevdechujte prach.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Doporučení:
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

Obsahuje:
Polymethylenpolyfenylpolyisokyanát, polymer s ethylendiaminem, methyloxiranem a propan-1,2-diolem
Polymethylenpolyfenylisokyanát

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými čárami na levém okraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavším poli.