

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

Dátum revízie: 18 júla 2017

Pôvodný dátum vydania: 12 januára 2009

SDS č. 217-12

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

989 Prípravok pre jednoduché vyberanie z foriem

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

Umožňuje viacnásobné uvoľnenie pri jedinej aplikácii na operácie s pieskovými jadrami, investičné odlievanie, polyuretány, epoxidy, iné plasty a gumy. Uvoľňovacia zmes sa môže použiť vo formách z alumínia, ocele, atď., pri odlievaní, kompresii alebo injektáži.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com
Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com
EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

Dodávateľ:

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605
<http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1, H318

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia: P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Doplnkové informácie: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Vdýchnutie hmiel alebo výparov uvoľňovaných pri zvýšených teplotách môže spôsobiť podráždenie očí a dýchacieho traktu.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol*	1-2	68412-54-4 500-209-1	n.d.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

*Zahrnuté na zozname EÚ kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy na schválenie. Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.

Kontakt s kožou: Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Okamžite kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Nevývolávajte vracanie. Ak je osoba pri vedomí, vypláchnite ústa vodou a podajte malé množstvo vody na pitie. Kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vážne dráždidlo očí, môže spôsobiť poleptanie. Vdýchnutie hmiel môžu podráždiť dýchací trakt.

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

Ošetríte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Nie je horľavý. Použite hasiace prostriedky vhodné pre okolitý požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky: Žiadny známy

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne špeciálne požiadavky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol	–	–

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**Pracovníci**

Nie je k dispozícii

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak to bude potrebné, použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A/P).

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice.

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare

Ďalšie informácie: Žiadny

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo	tekutina	zápach	netýka sa
Farba	mliečne biela	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatočný bod varu	100°C	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	neurčené
% Prchavých látok (podľa objemu)	82%	pH	8,5 – 9,0
Teplota vzplanutia	> 93°C	Relatívna hustota	0,995 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	> 1
Viskozita	neurčené	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	riediteľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	netýka sa	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	netýka sa

9.2. Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémna horúčava nad 149 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné redukčné činidlá a silné oksylišujúce prostriedky, ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, NOx, formaldehyd a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.**Akútna toxicita -****Ústne:**

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix > 54 274 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol	LD50, krysa	1980 mg/kg

Kožné:

Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. ATE-mix > 62 959 mg/kg.

Látka	Test	Výsledok
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol	LD50, králik	> 3000 mg/kg, odhadované

Vdýchnutie:

Vdýchnutie hmiel môžu podráždiť dýchací trakt.

Poleptanie kože/ podráždenie kože:

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže spôsobiť odmastenie kože a podráždenie kože.

Látka	Test	Výsledok
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

Riziko vážneho poškodenia očí.

Látka	Test	Výsledok
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol	Podráždenie očí, králik	Vážne poškodenie očí/silné podráždenie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Látka	Test	Výsledok
Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizujúce

Mutagenita zárodočných buniek:

Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol: očakáva sa, že je nemutagénny na základe údajov z podobných materiálov.

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita:

Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol: chýbajú údaje.

STOT-jednorazová expozícia:

Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:	Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.
Iné informácie:	Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

12.1. Toxicita

Neočakáva sa, že bude škodlivé pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol: nie je priamo biodegradabilné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nonylfenoxypoly(etylénoxy)etanol: neočakáva sa, že biokoncentrácia vo vodných organizmoch bude podstatná.

12.4. Mobilita v pôde

Tekuté. Rozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zväžte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Absorbovaný materiál spáľte. Tekutiny sa môžu ošetriť vodou pri absorpcii organických látok po ich neutralizácii. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	NETÝKA SA
TDG:	NETÝKA SA
US DOT:	NETÝKA SA

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ
TDG:	NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ
US DOT:	NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	NETÝKA SA
TDG:	NETÝKA SA
US DOT:	NETÝKA SA

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:	NETÝKA SA
TDG:	NETÝKA SA
US DOT:	NETÝKA SA

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NETÝKA SA

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

NETÝKA SA

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

NETÝKA SA

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

15.1.1. Nariadenia EÚ

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Netýka sa

Ďalšie nariadenia EÚ: Žiadny

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy: ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE: Odhad akútnej toxicity
 BKF: Biokoncentračný faktor
 cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)
 GHS: Globálne harmonizovaný systém
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku
 n.d.: nie je k dispozícii
 NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 SDS: Karta bezpečnostných údajov
 STEL: Krátkodobý expozičný limit
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)
 TLV: Prahová limitná hodnota
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese www.wikipedia.org.

Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov: Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách
 Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID)
 Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE)
 Švédska chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H302: Škodlivý po požití.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H315: Dráždi kožu.
 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Korozívnosť

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 4.2, 5.1, 7.1, 8.1, 10.4, 10.6, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 15.1, 16.

Ďalšie informácie: Žiadny

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.