

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 453/2010/ES)

Dátum revízie: 2 júna 2015 **Pôvodný dátum vydania:** 6 januára 2009 **SDS č.** 266N-11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

KPC 820N

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

Čistiaci prostriedok na kovy na báze vody. Nehorľavé.

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. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com
Email (Otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com

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 Irrit. 2, H319

2.1.2. Klasifikácia podľa smerníc 1999/45/ES a 1975/324/EHS

Tento produkt nespĺňa kritéria klasifikácie v žiadnej triede nebezpečenstva podľa nariadenia č. 1999/45/ES o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

2.1.3. Ďalšie informácie

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P264

Po manipulácii dôkladne umyte tvár a ruky.

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.

P337/313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplnkové informácie:

Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny známy

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)	Klasifikácia (podľa 67/548/EHS)
D-glukóza, oligoméry, decylokylglykozidy	1-2	68515-73-1 500-220-1	n.d.	Eye Dam. 1, H318	Xi; R41
Ďalšie zložky ¹ : Polyetylénglykol	1-5	25322-68-3 500-038-2	n.d.	Neklasifikované*	Neklasifikované

Označení nebezpečnosti podľa 67/548/EHS: Xi: Dráždivý
Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, 67/548/EHS, 99/45/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. Kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Nevyvolávajte vracanie. Ak je pri vedomí, zriedte obsah žalúdka dvoma pohármi vody. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt s dodaným produktom môže spôsobiť podráždenie očí a kože. Hmly môžu spôsobiť podráždenie očí a dýchacieho traktu.

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

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky**

Nehorľavé.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Žiadny

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.

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**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Alkalické materiály niekedy vykazujú oneskorené účinky. Po akomkoľvek kontakte okamžite umyte. Kontaminované oblečenie pred novým použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nezmrazujte.

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
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	–	–
Polyetylén glykol*	–	–

*Odporúčaný limit Amerického združenia priemyselnej hygieny (American Industrial Hygiene Association, AIHA): 10 mg/m³, 8 hod. TWA, aerosól.

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

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak bude prekročený limit expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak bude prekročený limit expozície, použite schválený respirátor na organické alebo acidobázické pary (napr. typ filtra EN A-P2).

Ochranné rukavice: Vodotesné rukavice (napr., z gumy, latexu, plastu)

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	mierne
Farba	zelená	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	100°C	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0%
% Prchavých látok (podľa objemu)	90%	pH	10,3
Teplota vzplanutia	Žiadny	Relatívna hustota	1,04 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	> 1
Viskozita	< 5 cps @25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	netýka sa	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	neurčené	Rozpustnosť vo vode	kompletný
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	netýka sa	Oxidačné vlastnosti	neurčené
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

Žiadny

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a silné oxysličovacie prostriedky ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý 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.**Akútne účinky:** Priamy kontakt s dodaným produktom môže spôsobiť podráždenie očí a kože. Hmly môžu spôsobiť podráždenie očí a dýchacieho traktu.

Látka	Test	Výsledok
Polyetylén glykol	LD50 ústne, krysa	32500 mg/kg
Polyetylén glykol	LD50 kožné, králik	> 20000 mg/kg
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	LD50 ústne, krysa	> 2000 mg/kg
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	LD50 kožné, králik	> 2000 mg/kg
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	Podráždenie pokožky, králik (Draize)	Mierne dráždivý
D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	Podráždenie očí, (Draize)	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Chronické účinky: Žiadny**Karcinogenita:** Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.**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 akútne toxické.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Polyetylén glykol: očakáva sa priamo biodegradabilné. D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy: priamo biodegradabilné. Zmäčacia prísada(y) obsiahnutá v tejto receptúre spĺňa (spĺňajú) požiadavky biologickej odbúrateľnosti, tak, ako požaduje Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje podporujúce toto tvrdenie sú obsiahnuté v prehláseniach kompetentných útvarov členských štátov a budú k dispozícii tým, ktorí o to priamo požiadajú, alebo na žiadosť výrobcov daných prísad.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Polyetylén glykol: neočakáva sa bioakumulácia. D-glukóza, oligoméry, decyloktylglykozidy: nízky potenciál bioakumulácie.

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 v riadne povolenej spaľovni alebo zakopte na riadne povolenej skládke odpadu. Materiál môže byť vhodný pre ošetrovanie vodou. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

Európsky zoznam odpadových kódov: 20 01 29

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: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával 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
 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
 NOAEL: Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov
 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: Špecifická cieľová orgánová toxicita
 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
 Švédská chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Príslušné rizikové vety: R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Výkričník

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcie 2, 3, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.3, 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.