

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2020/878/EÚ)

Dátum revízie: 4 novembra 2023 **Dátum predchádzajúceho vydania:** 23 januára 2023 **SDS č.** 199-19**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

772 Niklová antizáderová pasta - premium (Hromadný)

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): GNUK-Q096-5581-N2N0**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Relevantné identifikované použitia:** Ropná báza. Použite na nehrdzavejúcu oceľ, oceľ, železo, aluminium, meď, mosadz, titán, atď. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.**Neodporúčané použitia:** Informácie nie sú k dispozícii**Zdôvodnenie neodporúčaných použití:** Netýka sa**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.comEmail (otázky o SDS): ProductSDSs@chesterton.comEmail: customer.service@chesterton.com**Dodávateľ:**EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460**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

www.ntic.sk**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kožná senzibilizácia, Kategória 1, H317

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1, H372 (pľúca, vdýchnutie)

Karcinogenita, Kategória 2, H351 (vdýchnutie)

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:

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí.

H372

Spôsobuje poškodenie pľúc pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

Bezpečnostné upozornenia: P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
 P264 Po manipulácii dôkladne umyte tvár, ruky a všetku vystavenú kožu.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
 P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 P308/313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P362/364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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	SCL, M- koeficient, ATE
Biely minerálny olej (ropa)	30-40	8042-47-5 232-455-8	n.d.	Asp. Tox. 1, H304	ATE (ústne): > 5 000 mg/kg ATE (kožné): > 2 000 mg/kg ATE (vdýchnutie, hmlu): > 5 mg/l
Nikel	20-24,9	7440-02-0 231-111-4	n.d.	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	n.d.
Dalšie zložky:					
Uhličitan vápenatý	10-20	1317-65-3 215-279-6	n.d.	Neklasifikované*	ATE (ústne): 6 450 mg/kg
Grafit	7-13	7782-42-5 231-955-3	n.d.	Neklasifikované*	ATE (ústne): > 2 000 mg/kg

*Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.
 Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: Vyvedte 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. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.
Prehltutie: Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.
Ochrana pracovníkov prvej pomoci: Nesmú sa vykonať žiadne kroky zahŕňajúce osobné riziko alebo bez vhodného zaškolenia. Vyhýbajte sa kontaktu s produktom pri poskytovaní pomoci obeti. Pozri časť 8.2.2 s odporúčaniami pre osobné ochranné vybavenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí a pokožky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže kožu odmastiť a spôsobiť minimálne prípadne ľahké podráždenie kože. Môže spôsobiť alergické scitlivenie kože.

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

Ošetríte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky: Vysoko objemový prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania: Kysličník uhoľnatý, kysličník uhličitý a ďalšie toxické pary.

Iná nebezpečnosť: Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladte vodou. 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.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozmetajte 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

Dodržiavajte správnu pracovnú prax - pri používaní akýchkoľvek uhľovodíkov v pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte prach/hmlu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

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
Nikel*	(inhal.)	1,5
Uhlíčitán vápenatý	(inhal.)	10
Grafit*	(resp.)	2
Ropná hmla, minerál	(inhal.)	5
		(inhal.)

*Nikel a grafit v tomto produkte sa zo zmesi neuvolňujú ani sa samotné nedostávajú do vzduchu, a preto pri bežnom použití nepredstavujú riziko.

Biologické limitné hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

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

Pracovníci

Látka	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	DNEL
Biely minerálny olej (ropa)	Vdýchnutie	Chronické účinky	160 mg/m ³ (GESTIS)
Nikel	Vdýchnutie	Lokálny akútny účinok	11,9 mg/m ³
		Lokálne chronické účinky	0,05 mg/m ³
		Systémové chronické účinky	0,05 mg/m ³
	Kožné	Lokálne chronické účinky	0,035 mg/cm ²
Uhlíčan vápenatý	Vdýchnutie	Lokálny akútny účinok	6,36 mg/m ³ (GESTIS)
Grafit	Vdýchnutie	Lokálny akútny účinok	1,2 mg/m ³ (GESTIS)
		Lokálne chronické účinky	1,2 mg/m ³ (GESTIS)

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

Látka	Cieľ ochrany životného prostredia	PNEC
Nikel	Sladká voda	7,1 µg/l
	Sladkovodné sedimenty	109 mg/kg
	Morská voda	8,6 µg/l
	Morské sedimenty	109 mg/kg
	Pôda (poľnohospodárska)	29,9 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak sa prekročia expozičné limity, použite polotvárový alebo celotvárový respirátor s kombinovaným filtrom na prach/organické výpary.

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice

Nikel:

Typ kontaktu	Materiál rukavíc	Hrúbka vrstvy	Prielomový čas*
Plné	Nitrilová guma	0,11 mm	> 480 min.
Postrekové	Nitrilová guma	0,11 mm	> 480 min.

*Stanovené podľa štandardu EN374.

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	pasta	pH	netýka sa
Farba	čierna	Kinematická viskozita	1 milión cps @25 °C
zápach	mierny pach	Rozpusťnosť vo vode	neriediteľné
Prahová hodnota zápachu	neurčené	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log)	netýka sa
Teplota varu alebo rozmedzie	neurčené	Tlak pár @ 20 °C	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené	Hustota a/alebo relatívna hustota	1,47 kg/l
% Prchavých látok (podľa objemu)	0%	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Horľavosť	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Dolné/horné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	< 0,5%
Teplota vzplanutia	>138 °C	Vlastnosti častíc	netýka sa
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Výbušné vlastnosti	netýka sa
Teplota samovznietenia	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Teplota rozkladu	netýka sa		

9.2. Iné informácie

VOC, EPA 24: 0,12 lbs/gal

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň, vysoká teplota, iskry a do červena rozpálené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny a silné oxysličovacie prostriedky ako napr. tekutý chlór a koncentrovaný kyslík. Nikel môže prudko reagovať s kyselinami a uvoľňovať vodík, ktorý môže vytvárať výbušné zmesi so vzduchom.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kysličník uhoľnatý, kysličník uhličitý a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.

Akútna toxicita -

Ústne:

Látka	Test	Výsledok
Biely minerálny olej (ropa)	LD50, krysa	> 5 000 mg/kg
Uhlíčan vápenatý	LD50, krysa	6 450 mg/kg
Grafit	LD50, krysa	> 2 000 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Biely minerálny olej (ropa)	LD50, králik	> 2 000 mg/kg

Vdýchnutie:

Látka	Test	Výsledok
Biely minerálny olej (ropa)	LC50, krysa, 4 hodiny	> 5 mg/l
Nikel	NOAEC, krysa, 1 H	> 10,2 mg/l
Grafit	LC50, krysa, 4 hodiny	> 2 mg/l

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s kožou môže kožu odmastiť a spôsobiť minimálne prípadne ľahké podráždenie kože.

Látka	Test	Výsledok
Biely minerálny olej (ropa)	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé
Grafit	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Biely minerálny olej (ropa)	Podráždenie očí, králik	Nedráždivé

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Nikel: Môže spôsobiť alergické scitlivenie kože.

Látka	Test	Výsledok
Grafit	Senzibilizuje kožu, myš	Nesenzibilizujúce

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Biely minerálny olej (ropa), Nikel, Uhlíčan vápenatý: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Národný toxikologický program USA (National Toxicology Program, NTP) uvádza niklový prášok ako potenciálny karcinogén na základe inhalačných štúdií. Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) uvádza nikel ako látku potenciálne karcinogénnu pre ľudí (skupina 2B). Nikel v tomto produkte nie je vo forme prášku a pri normálnom použití by nemal predstavovať riziko. Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v USA (NIOSH) dospel k záveru, že neexistujú dôkazy, že kovový nikel je karcinogénny pri požití. K dnešnému dátumu neexistujú dôkazy, že kovový nikel spôsobuje rakovinu u ľudí na základe epidemiologických údajov od robotníkov v rezortoch výroby niklu a spotreby niklu. Nedávna inhalačná štúdia na zvieratách (potkanoch) nepreukázala zvýšené riziko rakoviny dýchacích ciest od kovového niklového prášku, čo indikuje, že kovový nikel si nevyžaduje karcinogénnu klasifikáciu.

Reprodukčná toxicita:

Biely minerálny olej (ropa), Nikel, Grafit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-jednorazová expozícia:

Biely minerálny olej (ropa), Nikel, Grafit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:

Nikel: Spôsobuje poškodenie pľúc pri dlhšej alebo opakovanej inhalačnej expozícii. Biely minerálny olej (ropa), Grafit: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadny

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

Žiadne údaje nie sú k dispozícii pre zmes. Ropné produkty pri nesprávnom uvoľnení do životného prostredia môžu spôsobiť znečistenie pôdy a vody.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Minerálny olej: nie je priamo biodegradabilné. Nikel, Uhlíčan vápenatý, Grafit: anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nikel, Uhlíčan vápenatý, Grafit: neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Pasta. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Minerálny olej: očakáva sa, že bude vykazovať nízku mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácie nie sú k dispozícii

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pred likvidáciou sa musia spĺňať zodpovedajúce štandardy ošetrovania pre nikel. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NIE NEBEZPEČNÝ, NEREGULOVANÝ

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NETÝKA SA

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NETÝKA SA

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

NETÝKA SA

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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: Smernica 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok;
Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Národné uplatnenie smerníc ES uvedené v časti 15.1.1.

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
 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
 SCL: Špecifického koncentračného limitu
 SDS: Karta bezpečnostných údajov
 STEL: Krátkodobý expozičný limit
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia
 TLV: Prahová limitná hodnota
 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 zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Sens. 1, H317	Metóda výpočtu
STOT RE 1, H372	Metóda výpočtu
Carc. 2, H351	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H372: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie: Žiadny

Zmeny SDS v tejto revízii: Sekcia 1.1.

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzďavaných 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.