



Karta bezpečnostných údajov NX3 TRY IN GEL

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : NX3 TRY IN GEL

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

Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie

Použitie látky/zmesi : Prípravok určený pre použitie v zubnom lekárstve

Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Výrobca

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505

Kontaktná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

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

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Dodatkové vety : Výrobok sa javí ako zdravotnícka pomôcka, a preto nepodlieha označovaniu (Nariadenie EÚ č. 1272/2008, článok 1, odsek 5d).
List s bezpečnostnými údajmi sa pre tento produkt podľa článku 31 de REACH nepožaduje.
Tento informačný bezpečnostný list produktu bol vyhotovený na dobrovoľnej báze

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
glycerol látko s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 56-81-5 (č.v ES) 200-289-5 (REACH čís) 01-2119471987-18	< 100	Neklasifikovaný
oxid titaničitý látko s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí látko s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	(č. CAS) 13463-67-7 (č.v ES) 236-675-5 (REACH čís) 01-2119489379-17	1 - 50	Neklasifikovaný

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa prďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

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

- Symptomatická liečba. Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.

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

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičitý. Oxid uhoľnatý.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Všeobecné opatrenia : Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pozri časť 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiace tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Čistiace procesy : Rozliaty produkt absorbujte ihneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hĺna alebo infuzórna hĺna. Zozbierajte uniknutý produkt. Uchovávajte oddelene od iných materiálov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Skladujte na suchom mieste pod prístreškom, aby sa predišlo akémukoľvek kontaktu s vlhkom. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné produkty : Oxidačný činiteľ.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

oxid titaničitý (13463-67-7)		
EU	Miestny názov	Titanium dioxide
EU	Poznámky	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Slovensko	Miestny názov	Oxid titaničitý
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³
glycerol (56-81-5)		
Slovensko	Miestny názov	Glycerín
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Vybavenie osobnej ochrany je potrebné voliť s ohľadom na normy CEN a po dohovore s dodávateľom tohto vybavenia.

Ochrana rúk : Noste ochranné rukavice. Rukavice z nitrilovej gumy. Hrúbka materiálu: 0,11 mm. Čas zlomu : > 60 minút. STANDARD EN 374.

Ochrana očí : Používajte ochranné okuliare ak sa vyskytne riziko kontaktu s očami spôsobené vystrieknutím. STANDARD EN 166. Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare

Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania : Za bežných stanovených podmienok používania a pri náležitom vetraní sa nevyžaduje žiadne zariadenie na ochranu dýchania. V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj. Špeciálna individuálna ochrana: ochranný dýchací prístroj s filtrom filtre A/P2 pre organické výpary a škodlivý prach. Standard EN 141.



Iné informácie : Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

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

Skupenstvo : Tekuté skupenstvo

Výzor : Pasta.

Farba : Pestré farby.

Čuch : bez zápachu.

Prah zápachu : neurčené

pH : neurčené

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : neurčené

Bod tavenia / oblasť topenia : neurčené

Bod tuhnutia : neurčené

Bod varu	: neurčené
Bod vzplanutia	: neurčené
Teplota samovznietenia	: neurčené
Teplota rozkladu	: neurčené
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nehorľavý
Tlak pary	: neurčené
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: neurčené
Relatívna hustota	: ≈ 1,7
Rozpustnosť	: Produkt čiastočne rozpustný vo vode.
Log Pow	: neurčené
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nehorľavý.
Limity výbušnosti	: neurčené

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny : Žiaden doposiaľ známy

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

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna polymerizácia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplota. Nepoužívať otvorený oheň. Odstráňte akýkoľvek zdroj vzplanutia. Priame slnečné lúče. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

oxid titaničitý (13463-67-7)	
LD50 orálne potkan	> 100000 mg/kg
glycerol (56-81-5)	
LD50 orálne potkan	12600 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 10000 mg/kg
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	0,57 mg/l/4h
oxid kremičitý, amorfný, kryštalická bez (112945-52-5)	
LD50 orálne potkan	> 3160 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá pH: neurčené
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný Vystrieknutie do očí môže vyvolať podráždenie. S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá pH: neurčené
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcerogenita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

oxid titaničitý (13463-67-7)	
LC50 ryby 1	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (48 hod - Daphnia magna)
glycerol (56-81-5)	
LC50 ryby 1	67500 mg/l (96 hodín - pstruh dúhový)
IC50 algae	2900 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

NX3 TRY IN GEL	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
glycerol (56-81-5)	
Biodegradácia	63 % (metóda OCDE 301C)

12.3. Bioakumulačný potenciál

NX3 TRY IN GEL	
Log Pow	neurčené
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
glycerol (56-81-5)	
Biookncentračný činiteľ (BCF REACH)	0,017
Log Pow	-1,76

12.4. Mobilita v pôde

NX3 TRY IN GEL	
Ekológia - pôda	Produkt čiastočne rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

NX3 TRY IN GEL	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky	: Žiaden doposiaľ známy.
dodatočné pokyny	: Žiaden iný známy účinok. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: S bočnými ochrannými štítkami.
Metódy spracovania odpadu	: Produkt nahromadíte pomocou absorbčnej látky. Nevylievať do odtoku.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 18 01 07 - iné chemikálie než uvedené v 18 01 06

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave
14.2. Správne expedičné označenie OSN
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
14.4. Obalová skupina
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Pokyny na zmenu:

Zloženie/informácie o zložkách.

3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
13.1	Metódy spracovania odpadu	Upravené	
16	Zdroj údajov	Pridané	

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Žiaden(a).

Dátum vydania : 22. 2. 2010

Dátum spracovania : 30. 8. 2017

Nahrádza : 23/09/2015

Dátum pre úplnú revíziu : 30. 8. 2017

Znenie : 5.0

Signature : A. Åsebø Murel

Úplné znenie viet H a EUH:

EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
--------	------------------------------------------------------------

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku