

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Zanitol LF

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia

čistiaci prostriedok
profesionálne použitie
priemyselné použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o
Martina Rázusa 13
984 01 Lučenec
Slovensko

Telefón: +421 (0)47 38 123 03
e-mail (kompetentná osoba)

info@blueandgreen.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-
(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri
akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégoria	Trieda a katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 1B	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

GHS05



Výstražné upozornenia

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P260 Nevdychujte dym/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte, pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Označenie pre nebezpečné zložky: kyselina fosforečná ... %

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
kyselina fosforečná ... %	Č. CAS 7664-38-2 Č. ES 231-633-2 Č. index 015-011-00-6 Č. REACH Reg. 01-2119485924-24- xxxx	40 - 60	3.2 Skin Corr. 1B 3.3 Eye Dam. 1	Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318
kyselina (nitrilotrimetylén)trifosfórová	Č. CAS 6419-19-8 Č. ES 229-146-5	3 - 5	2.16 Met. Corr. 1 3.3 Eye Irrit. 2	Met. Corr. 1 / H290 Eye Irrit. 2 / H319

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,504 - 2,256, Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3,76 - 5,64.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prístup čerstvého vzduchu. Postihnutú osobu majte pod dohľadom. Postihnutú osobu udržiajte v teple a pokoji, aby ste zabránili prípadnému šoku. V prípade potreby poskytnúť umelé dýchanie. V prípade bezvedomia osobu umiestniť do stabilizovanej polohy. Privolajte záchrannú zdravotnú službu.

Po kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ihneď konzultujte s lekárom.

Po požití

Postihnutej osobe dajte vypiť väčšie množstvo vody a majte ju pod dohľadom. Ak stráca vedomie, okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nebolo nariadené lekárom. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu v nízkej polohe, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú poleptanie. Pri nadýchaní aerosólu alebo výparov produktu môže dôjsť k poškodeniu pľúc, podráždeniu a spáleniu dýchacieho systému, prípadne sa môže vyskytnúť kašeľ. Žieravé látky spôsobujú ireverzibilné poškodenie očí. Môže spôsobiť popáleniny pokožky. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Majte pripravenú kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu produktu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

oxid uhličitý (CO₂), pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne špecifické.

Nebezpečný produkty spaľovania

oxidy fosforu (P_xO_y)

5.3 Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom. Nevdychujte výpary z rozliateho produktu.

Pre pohotovostný personál

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8. Zabráňte priamemu kontaktu s produktom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2..

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Zdroj
EU	kyseliny ortofosforečnej (kyseliny fosforečnej)	7664-38-2	IOELV		1		2	2000/39/ES
SK	pevné aerosóly (prach, celková koncentráciu)		NPEL		10			NV SR Z.z.
SK	kyseliny fosforečnej	7664-38-2	NPEL		1		2	NV SR Z.z.

Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak
priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použité v	Doba expozície
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	DNEL	0,73 mg/m ³	ľudia, inhalačný	spotrebitelia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	DNEL	1 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	DNEL	2 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky

8.2 Kontroly expozície

Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne. Ak sú expozičné scenáre prílohou tejto karty bezpečnostných údajov, podmienky v nich uvedené musia byť splnené.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

V prípade nedostatočného vetrania zabezpečte lokálne odsávanie. Na pracovisku zabezpečte fontánu pre výplach očí alebo bezpečnostnú sprchu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Dodržujte osobnú hygienu. Po manipulácii starostlivo umyte exponované časti. Ak je to možné, zbierajte úniky pri práci. Použite osobné ochranné prostriedky s označením CE. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

Ochrana kože

Používajte ochranný odev.

• ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Typ materiálu: butylkaučuk; doba prieniku > 480 min. Výber osobných ochranných prostriedkov musí rešpektovať platné normy. Pre tieto účely sa obráťte na svojho dodávateľa. Pre viac informácií o normách sa obráťte na národné kompetentné organizácie.

Ochrana dýchacích ciest

Odporúčanie: Pri striekaní používajte masku s filtrom pre pevné častice S / SL, P2, biely.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	priehľadná
Zápach	bez zápachu

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	1,5 (kyslé)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,23 g/cm ³
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	rozpustná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne informácie.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zvýšenej teplote (napr. slnečné žiarenie) môže vzniknúť pretlak.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny - silné zásady - silné redukčné činidlá - silné oxidačné činidlá



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Akútna toxicita

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	ústne	LD50	2.600 mg/kg	potkan
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	kožné	LD50	2.740 mg/kg	králik
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	inhalácia: prach/hmla	LC50	850 mg/l/1h	potkan
kyselina (nitrilotrimetylén)trifosfónová	6419-19-8	ústne	LD50	2.100 mg/kg	potkan
kyselina (nitrilotrimetylén)trifosfónová	6419-19-8	kožné	LD50	>6.310 mg/kg	králik

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú poleptanie. Pri nadýchaní aerosólu alebo výparov produktu môže dôjsť k poškodeniu pľúc, podráždeniu a spáleniu dýchacieho systému, prípadne sa môže vyskytnúť kašeľ. Žieravé látky spôsobujú ireverzibilné poškodenie očí. Môže spôsobiť popáleniny pokožky. Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože, očí alebo dýchacích orgánov. Takto zasiahnuté miesto je náchylné na prijímanie nebezpečných látok, napr. alergénov.

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Ekotoxikita zložiek zmesi (akútna)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	vodné bezstavovce	48 h
kyselina fosforečná ... %	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	riasy	72 h
kyselina (nitrilotrimetylén)trifosfónová	6419-19-8	LC50	150 mg/l	ryba	96 h
kyselina (nitrilotrimetylén)trifosfónová	6419-19-8	EC50	297 mg/l	vodné bezstavovce	48 h

Ekotoxikita zložiek zmesi (chronická)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
kyselina (nitrilotrimetylén)trifosfónová	6419-19-8	NOEC	>25 mg/l	ryba	21 d

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov, na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	1805
14.2	Správne expedičné označenie OSN	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	Trieda	8 (žieravé látky)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1805
Vlastné dopravné pomenovanie	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
Trieda	8
Klasifikačný kód	C1
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	80

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

UN číslo	1805
Vlastné dopravné pomenovanie	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
Trieda	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (OU)	223
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Kategória skladovania	A

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

Skupina izolácie	1 - Kyseliny
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	1805
Vlastné dopravné pomenovanie	Kyselina fosforečná, roztok
Trieda	8
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (OU)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
 Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
 Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,
 Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2000/39/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

Skr.	Popis použitých skratiek
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	látka alebo zmes korozívna pre kovy
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Zanitol LF

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 12.05.2016

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H290	môže byť korozívna pre kovy
H314	spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.