Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

PERGAN The Peroxide Company

Datum vydání: 04.04.2024 Version: 9 (nahrazuje verzi 8) Revize: 14.02.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **PEROXAN C126**
· **Číslo CAS:** 53220-22-7
· **Číslo ES:** 258-436-4
· **Registrační číslo:** 01-2119967009-31

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku** reakční iniciátor
prumyslové výrobky

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

· **Obor poskytující informace:** ochrana životního prostredí / bezpecnost práce
Kvalifikovaná osoba: E-mail: msds@pergan.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** - Tel: +49 2871 9902-0

*

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Org. Perox. D H242 Zahřívání může způsobit požár.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:** Ditetradecyl peroxydicarbonate
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P220	Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P410	Chraňte před slunečním zářením.
P411+P235	Skladujte při teplotě nepřesahující +20°C. Uchovávejte v chladu.
P420	Skladujte odděleně.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
· **vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**
· **Číslo CAS:** 53220-22-7 Ditetradecyl peroxydicarbonate

(pokračování na straně 2)

(pokračování strany 1)

· **Identifikační číslo(čísla)**
· **Číslo ES:** 258-436-4

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
· **Při nadýchání:** Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
· **Při styku s kůží:** Okamžitě odstrante veškerý znečištěný oděv.
· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:** CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
· **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Dbát na vlastní ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Chránit před zápalnými zdroji.
Pri prekrocení kritické teploty musí být okamžite zreden vhodným flegmatizátorem na koncentraci < 10%
Při dalším zvýšení teploty ochlazován z bezpečné vzdálenosti proudem vody.
Při rozkladu používat dýchací přistoj s filtrem A.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Větší množství peroxidů je třeba před likvidací zředit vhodným flegmatizátorem na koncentraci pod 10%.
Sebrat mechanicky, uložit do vhodné nádoby a potom zlikvidovat v souladu d úředními předisy.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Při dopravních nehodách a rozsypání větších množství informovat úřady.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zamezit vytváření prachu.
Při překládání větších množstvích bez odsávacího zařízení: ochrana dýchání.
Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.
Zásoby na pracovišti jen v omezeném množství.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Produkt smí přijít do styku pouze s vhodnými materiály, jako např. polyethylen nebo ušlechtilá ocel.
Při skladování a přepravě nesmí být nikdy přerušen chladící systém.
Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, zvláště koncentrovaných alkálií a koncentrovaných kyselin a také urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)

(pokračování na straně 3)

(pokračování strany 2)

Nejetze, nepijte a nekuřte při používáni.
Odstrante všechny zdroje vzniceni a nevytvářetje otevřený plamen nebo jiskry.
Udržujte produkt a vyprázdněnou nádobu odděleně od zdroů tepla a vzniceni.
Zamezte šoku a třeni.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Nekouřit.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Chránit před horkem.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Ochránit před úderem a třením.
Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
V suchém stavu podporuje látka hoření.
Mohou se tvořit zápalné nebo výbušné směsi prášek se vzduchem.

Zamezit otevřeným plamenům, jiskrám, přímému slunečnímu záření a jiným zdrojům zapálení.

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:** Skladujte ve shodě s mistnimi národnimi předpisy.

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.
Zabezpečit před proniknutím do půdy.
Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Organické peroxidy nesmí být odkládány nebo skladovány společně se sloučeninami těžkých kovů nebo s aminy, resp. s jejich přípravky.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Chránit před nečistotami.

· **Doporučená skladovací teplota (Aby se udržela kvalita):** max.: +15°C

· **Skladovací třída:** 5.2

· **7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:** Odpadá

· **DNEL**		
53220-22-7 Ditetradecyl peroxydicarbonate		
Pokožkou	DNEL Longterm System	50 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalováním	DNEL Longterm System	10 mg/m**3 (Worker)**

· **PNEC**	
53220-22-7 Ditetradecyl peroxydicarbonate	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Ochranný oděv odděleně přechovávát.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.

(pokračování na straně 4)

(pokračování strany 3)

· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr P2

· **Ochrana rukou:** Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic** Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Butylkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
Nitrilkaučuk
Neopren

· **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**	
· **Barva:**	Bílá
· **Zápach:**	Charakteristický
· **Bod tání / bod tuhnutí**	Nedá se použít.
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	Nedá se použít.
· **Hořlavost**	Může způsobit požár.
· **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít.
· **Teplota rozkladu:**	+35 °C (SADT)
· **Rozpustnost**	
· **vodě:**	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno.
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota:**	Není určena.
· **Hustota sypatelnosti při 20 °C:**	500 kg/m**3**
· **Charakteristiky částic**	

Viz bod 3.

· **9.2 Další informace**

· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Pevné
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**	
· **Výbušné vlastnosti:**	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi prach se vzduchem.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
· **Aerosoly**	odpadá
· **Oxidující plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakem**	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
· **Samozahřívající se látky a směsi**	odpadá
· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**	odpadá
· **Oxidující kapaliny**	odpadá
· **Oxidující tuhé látky**	odpadá

(pokračování na straně 5)

(pokračování strany 4)

· **Organické peroxidy**	Zahřívání může způsobit požár.
· **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.2 Chemická stabilita**

· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** SADT (teplota samovolně se urychlujícího rozkladu) je nejnižší teplota, při které může dojít k samovolně se urychlujícímu rozkladu v přepravním obalu. Nebezpečná samovolně se urychlující rozkladná reakce může být za nepříznivých okolností, při výbuchu nebo požáru vyvolána tepelným rozkladem při teplotě uvedené nebo vyšší. Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při nebo pod SADT.
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Salmovolně se urychlující rozklad při SADT.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:** Spontánní rozklad pri styku se špínou, rzí, chemickými látkami, koncentrovanými alkáliemi a koncetnrovanými kyselinami. Rovnež zabránit styku s katalyzátory (napr. se solemi težkých kovu a aminy).

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Uhlovodíky, Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Žádné nebezpečné rozkladné produkty, je-li používán a skladován podle předpisů.

· **Další údaje:** Opatření v případě nouze závisí na konkrétních okolnostech. Uživatel by měl mít na pracovišti k dispozici plán pro připad nouze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
53220-22-7 Ditetradecyl peroxydicarbonate		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Slabě dráždivý

· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**	
53220-22-7 Ditetradecyl peroxydicarbonate	
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (poecilia reticulata)
EC50	>1.000 mg/l (bacteria)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

· **Eliminační stupeň:**

· **Klasifikace:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

(pokračování strany 5)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

· **Rozdělovací koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]**	> 6,5 (25°C)

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

· **vPvB:** Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Po zředění vhodnou inertní pevnou látkou na 10% obsahu peroxidu musí být dopraven ke zvláštnímu zpracování (např. tepelnému využití) při dodržení všech úředních předpisů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Kódové číslo odpadu:** Ohledně určení správného čísla EWC (Evropský katalog odpadů) kontaktujte prosím firmy, které zneškodňují váš nebezpečný odpad.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**	
· **ADR, IMDG**	UN3116
· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
· **ADR**	UN3116 PEROXID, ORGANICKÝ, TYP D, TUHÝ, S ŘÍZENÍM TEPLOTY (DIMYRISTYLPEROXYDICARBONATE)
· **IMDG**	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DIMYRISTYLPEROXYDICARBONATE)
· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
· **ADR**	
· **třída**	5.2 (P2) Organické peroxidy
· **Etiketa**	5.2
· **IMDG**	
· **Class**	5.2 Organické peroxidy
· **Label**	5.2
· **IATA**	
· **Class**	X
· **Label**	X
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Látka znečišťující moře:**	Ne
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Varování: Organické peroxidy
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	-
· **Stowage Category**	D

(pokračování na straně 7)

(pokračování strany 6)

· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	0
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· **Přepravní kategorie**	1
· **Kód omezení pro tunely:**	D
· **RID / GGVSEB:**	nepřípustný
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	0
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **IATA**	
· **Poznámky:**	nepřípustný
· **Rizená teplota**	+20°C
· **Kritická teploza**	+25°C

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**	
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I**	Látka neobsažena.
· **Kategorie Seveso**	P6b Samovolně reagující látky a směsi a organické peroxidy
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství**	50 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství**	200 t

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Látka neobsažena.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Látka neobsažena.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**	ochrana životního prostredí / bezpecnost práce
· **Poradce:**	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· **Číslo předchozí verze:**	8

(pokračování na straně 8)

(pokračování strany 7)

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. D: Organické peroxidy – Typ C/D
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**