



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

Protan Cleaner G 125



ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU	
1.1	Identifikátor produktu: Protan Cleaner G 125
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: Relevantné použitia: Modifikátor povrchu. Iba pre profesionálnych používateľov / priemyselných používateľov. Odmasťovanie a zlepšenie priľnavosti silikónov na sklo, keramické platne, kov, plasty a iné. Neodporúčané použitia: Všetky použitia, ktoré nie sú uvedené v tejto časti alebo oddiele 7.3
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov: Protan Polska Sp. z o.o ul. Ostrobramska 101A 04-041 Varšava Poľsko Telefón.: +48 (22) 825 37 03 - Fax: +48 (22) 825 68 26 email: protan@protan.pl http://www.protan.pl
1.4	Núdzové telefónne číslo: PL +48 (22) 825 37 03 (8:00 am - 4:00 pm)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV	
2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi: CLP Predpis (EC) číslo 1272/2008: Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s nariadením CLP (EC) číslo 1272/2008. Podráždenie očí 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319 Horľavé kvapaliny 2: Horľavé kvapaliny, kategória 2, H225 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia 3: Špecifická toxicita spôsobujúca ospalosť a závraty, jednorázová expozícia, kategória 3, H336, H336
2.2	Prvky označovania: CLP Predpis (EC) číslo 1272/2008: Nebezpečenstvo   Výstražné upozornenia: Podráždenie očí 2: H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí Horľavé kvapaliny 2: H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia 3: H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty Bezpečnostné upozornenia: P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť P280: Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a zaisťte jej pohodlné dýchanie P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú k dispozícii a je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC P501: Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s predpismi o nebezpečnom odpade alebo obale a obalovom odpade Doplnková informácia: EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii: Etylacetát
2.3	Ďalšie riziká: Produkt nespĺňa kritériá PBT / vPvB
ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
3.1	Látka: Nepoužiteľné
3.2	Zmes: Chemický opis: Roztok na báze rozpúšťadiel, alkoholov a povrchovo aktívnych látok.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

Protan Cleaner G 125
Komponenty:

V súlade s prílohou II k nariadeniu (EC) číslo 1907/2006 (bod 3), výrobok obsahuje:

IDENTIFIKÁCIA	CHEMICKÝ NÁZOV / KLASIFIKÁCIA	KONCENTRÁCIA
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	Etylacetát⁽¹⁾ ATP CLP00 Predpis 1272/2008 Podráždenie očí 2: H319; Horľavé kvapaliny 2: H225; Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo  	65 - <100 %

⁽¹⁾ Látky predstavujúce nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie, ktoré spĺňajú kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

Ak chcete získať viac informácií o nebezpečnosti látok, prečítajte si oddiely 11, 12 a 16.

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

Symptómy spôsobené intoxikáciou sa môžu objaviť po expozícii, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc kvôli priamemu vystaveniu chemickému produktu alebo pretrvávajúcim nepríjemným pocitom, ktoré preukazujú KBÚ tohto produktu.

Pri vdýchnutí:

Z miesta expozície odstráňte postihnutú osobu, zabezpečte jej čerstvý vzduch a nechajte ju v pokoji. Vo vážnych prípadoch, ako je kardiorespiračné zlyhanie, budú potrebné techniky umelej resuscitácie (resuscitácia z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka atď.), ktoré si vyžadujú okamžitú lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Znečistený odev a obuv vyzlečte, opláchnite pokožku alebo osprchujte postihnutú osobu veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. V závažných prípadoch navštívte lekára. Ak produkt spôsobí popáleniny alebo zamrznutie, odev by sa nemal odstraňovať, pretože by to mohlo zhoršiť zranenie spôsobené prilepením na pokožku. Ak sa na koži tvoria pľuzgierky, nikdy by nemali prasknúť, pretože by sa tým zvýšilo riziko infekcie.

Pri zasiahnutí očí:

Oči dôkladne vypláchnite vlažnou vodou po dobu najmenej 15 minút. Nedovoľte, aby postihnutá osoba trie alebo zavrela oči. Ak poškodená osoba používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené k očiam, čo by mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. Vo všetkých prípadoch by sa po vyčistení malo s SDS produktu čo najskôr poradiť s lekárom.

Pri požití / aspiráciou:

V prípade konzumácie okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte bezpečnostný list pre produkt.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11

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

Nepoužiteľné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
5.1 Vyčerpávajúce médiá:

 Ak je to možné, použite viacmocné práškové hasiace prístroje (prášok ABC), alebo použite hasiace prístroje s penou alebo oxidom uhličitým (CO₂). ODPORÚČAME NEPOUŽÍVAŤ plnú prúdovú vodu ako hasivo.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými, a preto môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od rozsahu požiaru môže byť potrebné použiť kompletný ochranný odev a dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu (SCBA). Mali by byť k dispozícii minimálne núdzové zariadenia a vybavenie (protipožiarne pokrývky, prenosná lekárnica, ...) v súlade so smernicou 89/654 / ES.

Dodatočné ustanovenia:

Konajte v súlade s interným núdzovým plánom a informačnými listami o krokoch, ktoré sa majú podniknúť po nehode alebo iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a nádrže na výrobky náchylné na spaľovanie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte úniku produktov používaných na hasenie ohňa do vodného média.

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

Izolujte netesnosti za predpokladu, že pre ľudí, ktorí vykonávajú túto úlohu, nehrozí žiadne ďalšie riziko. Evakuujte oblasť a chráňte ľudí bez ochrany. Osobné ochranné prostriedky sa musia používať proti možnému kontaktu s rozliatym výrobkom (pozri časť 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe akýchkoľvek horľavých zmesí so vzduchom, buď vetraním alebo použitím inertného média. Zničte akýkoľvek zdroj vznietenia. Eliminujte elektrostatické náboje prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých by sa mohla vytvoriť statická elektrina, a tiež zabezpečením, aby boli všetky povrchy spojené so zemou.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

Protan Cleaner G 125

6.2	Environmentálne preventívne opatrenia: Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Chráňte produkt pred odtokmi, povrchovými a podzemnými vodami.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Odporúča sa: Rozliatu látku absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ju na bezpečné miesto. Neabsorbujte piliny ani iné horľavé absorbenty. Ak máte akékoľvek obavy týkajúce sa zneškodnenia, pozrite si časť 13.
6.4	Odkaz na iné oddiely: Pozri oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: A. – Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu Dodržiavajte súčasne právne predpisy týkajúce sa predchádzania priemyselným rizikám. Uchovávať nádoby hermeticky uzavreté. Rozliaty a zvyšky kontrolujte a likvidujte ich bezpečnými metódami (oddiel 6). Zabráňte úniku z nádoby. Ak sa používajú nebezpečné výrobky, udržiavajte poriadok a čistotu. B. – Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom Premiestnite v dobre vetraných priestoroch, najlepšie lokalizovanou extrakciou. Počas čistenia úplne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a vetrajte. Vo vnútri nádob sa vyvarujte prítomnosti nebezpečnej atmosféry. Ak je to možné, použite inertizačné systémy. Prenos pomalou rýchlosťou, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Proti možnosti elektrostatických nábojov: zabezpečte dokonalé ekvipotenciálne pripojenie, vždy používajte uzemnenia, nenoste pracovné odevy z akrylových vlákien, najlepšie bavlnené odevy a vodivú obuv. Dodržiavajte základné bezpečnostné požiadavky na vybavenie a systémy definované v smernici 2014/34 / ES (ATEX 100) a minimálne požiadavky na ochranu bezpečnosti a zdravia pracovníkov podľa výberových kritérií smernice 1999/92 / ES (ATEX 137). V časti 10 nájdete podmienky a materiály, ktorým sa treba vyhnúť. C. – Technické odporúčania na predchádzanie ergonómickým a toxikologickým rizikám Počas procesu nejedzte ani nepite a potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami. D. – Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám Odporúča sa mať k dispozícii absorpčný materiál v tesnej blízkosti produktu (pozri pododdiel 6.3).
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: A.- Technické opatrenia na skladovanie Minimálna teplota.: 5 °C Maximálna teplota.: 35 °C Maximálny čas: 6 mesiacov B. – Všeobecné podmienky skladovania. Vyvarujte sa zdrojov tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie sa nachádzajú v pododdieli 10.5
7.3	Špecifické konečné použitie (ja): S výnimkou už uvedených pokynov nie je potrebné poskytnúť žiadne zvláštne odporúčanie týkajúce sa použitia tohto produktu.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre Látky, ktorých pracovné limity sa musia monitorovať na pracovisku												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFIKÁCIA</th> <th colspan="3">LIMITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4</td> <td>IOELV (8h)</td> <td>200 ppm</td> <td>734 mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IOELV (STEL)</td> <td>400 ppm</td> <td>1468 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		IDENTIFIKÁCIA	LIMITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA			Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	IOELV (8h)	200 ppm	734 mg/m ³		IOELV (STEL)	400 ppm	1468 mg/m ³
IDENTIFIKÁCIA	LIMITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA												
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	IOELV (8h)	200 ppm	734 mg/m ³										
	IOELV (STEL)	400 ppm	1468 mg/m ³										
DNEL (Pracovníci):													
IDENTIFIKÁCIA		KRÁTKA EXPOZÍCIA		DLHÁ EXPOZÍCIA									
		Systematická	Miestna	Systematická	Miestna								
Etylacetát	Ústna	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné								
CAS: 141-78-6	Kožná	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	63 mg/kg	Nepoužiteľné								
EC: 205-500-4	Inhalácia	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³								
DNEL (Všeobecná populácia):													
IDENTIFIKÁCIA		KRÁTKA EXPOZÍCIA		DLHÁ EXPOZÍCIA									
		Systematická	Miestna	Systematická	Miestna								
Etylacetát	Ústna	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	4,5 mg/kg	Nepoužiteľné								
CAS: 141-78-6	Kožná	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	37 mg/kg	Nepoužiteľné								
EC: 205-500-4	Inhalácia	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³								

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

Protan Cleaner G 125

PNEC:

IDENTIFIKÁCIA				
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	STP	650 mg/L	Sladká voda	0,24 mg/L
	Pôda	0,148 mg/kg	Morská voda	0,024 mg/L
	Striedavý	1,65 mg/L	Sediment (sladká voda)	1,15 mg/kg
	Ústny	200 g/kg	Sediment (morská voda)	0,115 mg/kg



8.2 Kontroly expozície:

A. – Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia na pracovisku



Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky so zodpovedajúcim označením << CE >> v súlade so smernicou 89/686 / ES. Viac informácií o osobných ochranných pomôckach (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku poskytnutom výrobcom. Viac informácií nájdete v pododdielke 7.1.

Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu od útvarov prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii ďalšie opatrenia.

B.- Ochrana dýchacích ciest



IKONA	PPE	OZNAČOVANIE	ŠTANDARD CEN	POZNÁMKY
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska filtra na plyny a pary	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Vymeňte, ak je vo vnútri masky chuť alebo vôňa kontaminantu. Ak sa kontaminant dodá s výstrahami, odporúča sa používať izolačné zariadenie.

C.- Osobitná ochrana rúk





IKONA	PPE	OZNAČOVANIE	ŠTANDARD CEN	POZNÁMKY
 Povinná ochrana rúk	NIKDY rukavice na jedno použitie	 CAT III	EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Čas prieniku stanovený výrobcom musí prekročiť dobu, počas ktorej sa výrobok používa. Nepoužívajte ochranné krémy po kontakte s pokožkou.

" Keďže výrobok je zmesou niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vopred odhadnúť s úplnou spoľahlivosťou, a preto sa musí pred použitím skontrolovať. "

D.- Ochrana očí a tváre



IKONA	PPE	OZNAČOVANIE	ŠTANDARD CEN	POZNÁMKY
 Povinná ochrana tváre	Štít tváre	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Denne čistite a dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Používajte, ak existuje riziko postriekania.

E.- Ochrana tela

IKONA	PPE	OZNAČOVANIE	ŠTANDARD CEN	POZNÁMKY
 Povinná kompletná ochrana tela	Jednorazový odev na ochranu pred chemickými rizikami s antistatickými a ohňovzdornými vlastnosťami	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Iba profesionálne použitie. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
 Povinná ochrana nôh	Bezpečnostná obuv na ochranu pred chemickým rizikom, s antistatickými a tepelne odolnými vlastnosťami	 CAT III	EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Pri akejkolvek známke poškodenia vymeňte topánky

Protan Cleaner G 125

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

IKONA	ŠTANDARDY	NÚDZOVÉ MERANIE	ŠTANDARDY
 Núdzová sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Stanice na výplach očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

V súlade s legislatívou spoločenstva o ochrane životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku produktu a jeho obalu do životného prostredia. Ďalšie informácie sú uvedené v pododdieli 7.1.D.

Prchavé organické zlúčeniny:

Vzhľadom na smernicu 2010/75/EU má tento výrobok tieto vlastnosti:

V.O.C. (dodávka):	100 % čas
V.O.C. hustota pri 20 °C:	897,99 kg/m ³ (897,99 g/L)
Priemerné číslo uhlíka:	3,99
Priemerná molekulová hmotnosť:	87,82 g/mol

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

Úplné informácie nájdete v technickom liste produktu.

Vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Tekutina
Farba:	Nie je k dispozícii
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie je k dispozícii *

Prchavosť:

Bod varu pri atmosférickom tlaku::	77 - 82 °C
Tlak pár pri 20 °C:	9945 Pa
Tlak pár pri 50 °C:	37877,46 Pa (37,88 kPa)
Rýchlosť odparovania pri 20 °C::	Nie je k dispozícii *

Popis produktu:

Hustota pri 20 °C:	898 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	0,898
Dynamická viskozita pri 20 °C:	0,45 cP
Kinematická viskozita pri 20 °C::	0,5 cSt
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nie je k dispozícii *
Koncentrácia:	Nie je k dispozícii *
pH:	Nie je k dispozícii *
Hustota pár pri 20 °C:	Nie je k dispozícii *
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Nie je k dispozícii *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nie je k dispozícii *
Vlastnosti rozpustnosti:	Nie je k dispozícii *
Teplota rozkladu:	Nie je k dispozícii *
Teplota topenia / teplota tuhnutia:	Nie je k dispozícii *
Výbušné vlastnosti:	Nie je k dispozícii *
Oxidačné vlastnosti:	Nie je k dispozícii *

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	-4 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie je k dispozícii *
Teplota samovznietenia	399 °C
Dolný limit horľavosti:	Nedostupné
Horný limit horľavosti:	Nedostupné

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

Protan Cleaner G 125

	Výbušnosť: Dolný limit výbušnosti: Horný limit výbušnosti:	Nie je k dispozícii * Nie je k dispozícii *										
	* Neuplatňuje sa vzhľadom na povahu produktu, neposkytuje informačnú vlastnosť o jeho nebezpečenstvách											
9.2	Ostatné informácie: Povrchové napätie pri 20 °C: Index lomu:	Nie je k dispozícii * Nie je k dispozícii *										
	*Neuplatňuje sa vzhľadom na povahu produktu, neposkytuje informačnú vlastnosť o jeho nebezpečenstvách											
ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA												
10.1	Reaktivita: Neočakávajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je za odporúčaných skladovacích podmienok stabilný. Pozri oddiel 7.											
10.2	Chemická stabilita: Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a používania.											
10.3	Možnosť nebezpečných reakcií: Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.											
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Použiteľné na manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ŠOK A FRIKCIA</th> <th>KONTAKT SO VZDUCHOM</th> <th>ZVÝŠENIE TEPLoty</th> <th>SLNEČNÉ SVETLO</th> <th>VLHKOSŤ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nepoužiteľné</td> <td>Nepoužiteľné</td> <td>Riziko horenia</td> <td>Vyvarujte sa priamemu slnku</td> <td>Nepoužiteľné</td> </tr> </tbody> </table>	ŠOK A FRIKCIA	KONTAKT SO VZDUCHOM	ZVÝŠENIE TEPLoty	SLNEČNÉ SVETLO	VLHKOSŤ	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	Riziko horenia	Vyvarujte sa priamemu slnku	Nepoužiteľné	
ŠOK A FRIKCIA	KONTAKT SO VZDUCHOM	ZVÝŠENIE TEPLoty	SLNEČNÉ SVETLO	VLHKOSŤ								
Nepoužiteľné	Nepoužiteľné	Riziko horenia	Vyvarujte sa priamemu slnku	Nepoužiteľné								
10.5	Nekompatibilné materiály:											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>KYSELINY</th> <th>VODA</th> <th>OXIDAČNÉ MATERIÁLY</th> <th>VYHORITEL'NE MATERIÁLY</th> <th>OSTATNÉ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vyhňte sa silným kyselinám</td> <td>Nepoužiteľné</td> <td>Vyvarujte sa priamemu nárazu</td> <td>Nepoužiteľné</td> <td>Vyhňte sa zásadám alebo silným zásadám</td> </tr> </tbody> </table>	KYSELINY	VODA	OXIDAČNÉ MATERIÁLY	VYHORITEL'NE MATERIÁLY	OSTATNÉ	Vyhňte sa silným kyselinám	Nepoužiteľné	Vyvarujte sa priamemu nárazu	Nepoužiteľné	Vyhňte sa zásadám alebo silným zásadám	
KYSELINY	VODA	OXIDAČNÉ MATERIÁLY	VYHORITEL'NE MATERIÁLY	OSTATNÉ								
Vyhňte sa silným kyselinám	Nepoužiteľné	Vyvarujte sa priamemu nárazu	Nepoužiteľné	Vyhňte sa zásadám alebo silným zásadám								
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Konkrétne produkty rozkladu nájdete v pododdieloch 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO ₂), oxid uhoľnatý a ďalšie organické zlúčeniny.											
ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE												
11.1	Informácie o toxikologických účinkoch Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného výrobku nie sú k dispozícii. Nebezpečné vplyvy na zdravie: V prípade opakovanej, dlhšej alebo vyššej koncentrácie ako sú odporúčané expozičné limity, môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície: A-Požitie (akútny účinok): - Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre spotrebu. Viac informácií nájdete v časti 3. - Žieravosť / Dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v časti 3. B-Vdýchnutie (akútny účinok): - Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3. - Žieravosť / Dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné na tento účel. Viac informácií nájdete v časti 3. C-Kontakt s pokožkou a očami (akútny účinok): - Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Viac informácií nájdete v časti 3. - Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje poškodenie očí. D- Účinky KMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita): - Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v časti 3. IARC: Propan-2-ol (3) - Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné na tento účel. Viac informácií nájdete v časti 3. - Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre tento efekt. Viac informácií nájdete v časti 3.											

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

Protan Cleaner G 125

E-Senzibilizujúce účinky:

- Dýchacie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Kožné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné na tento účel. Viac informácií nájdete v časti 3.

F- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

- Vystavenie vysokej koncentrácie môže narušiť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, zvracanie, zmätenosť a vo vážnych prípadoch stratu vedomia.

G- Opakovaná expozícia špecifickému cieľovému orgánu (STOT):

- Opakovaná expozícia špecifickému cieľovému orgánu (STOT): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné na tento účel. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Pokožka: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H-Aspiračná nebezpečnosť:

- Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné na tento účel.

Viac informácií nájdete v časti 3.

Ostatné informácie:

Nepoužiteľné

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

IDENTIFIKÁCIA	AKÚTNA TOXICITA		Druh
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LD50 ústna	4100 mg/kg	Potkan
	LD50 kožná	20000 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia	>20 mg/L (4 h)	

Odhad akútnej toxicity (OAT mix):

ATE mix		ZLOŽKA (Y) NEZNÁMEJ TOXICITY
Ústna	>2000 mg/kg (Metóda výpočtu)	Nepoužiteľné
Kožná	>2000 mg/kg (Metóda výpočtu)	Nepoužiteľné
Inhalácia	>20 mg/L (4 h) (Metóda výpočtu)	Nepoužiteľné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného výrobku nie sú k dispozícii

12.1 Toxicita:

IDENTIFIKÁCIA	AKÚTNA TOXICITA		DRUHY	DRUH
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	LC50	230 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	717 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	3300 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

IDENTIFIKÁCIA	ODBÚRATEĽNOSŤ		BIOLOGICKÁ ODBÚRATEĽNOSŤ	
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BOD5	1.36 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
	COD	1.69 g O2/g	Periódka	14 dní
	BOD5/COD	0.81	% Biologická odbúrateľnosť	83 %

12.3 Potenciál bioakumulácie:

IDENTIFIKÁCIA	POTENCIÁL BIOAKUMULÁCIE	
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	BCF	30
	Pow Log	0,73
	Potenciál	Mierny

12.4 Mobilita v pôde:

IDENTIFIKÁCIA	ABSORPCIA / DESORPCIA		PRCHAVOSŤ	
Etylacetát CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Prikrývka	59	Henry	13,58 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoká	Suchá pôda	Áno
	Povrchové napätie	2,324E-2 N/m (25 °C)	Vlhká pôda	Áno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritéria PBT / vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nie je opísané

Protan Cleaner G 125

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ
13.1 Metóda spracovania odpadu

Kód	Popis	Trieda odpadu (Nariadenie (EU) číslo 1357/2014)
08 01 11*	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	Nebezpečný

Typ odpadu (Nariadenie (EU) číslo 1357/2014):

HP3 Horľavá, toxicita pre špecifický cieľový orgán HP5 (STOT) / Aspiračná toxicita, HP4 Dráždivý - podráždenie pokožky a poškodenie očí

Odpadové hospodárstvo (zneškodňovanie a hodnotenie):

Poradte sa s oprávneným manažérom odpadových služieb o postupoch posudzovania a zneškodňovania v súlade s prílohou 1 a prílohou 2 (smernica 2008/98 / ES). Rovnako ako v bode 15 01 (2014/955 / ES) kódexu a v prípade, že nádoba bola v priamom kontakte s produktom, bude spracovaná rovnakým spôsobom ako skutočný produkt. V opačnom prípade sa spracuje ako zvyšok, ktorý nie je nebezpečný. Neodporúčame likvidáciu po odtoku. Pozri bod 6.2.


Predpisy týkajúce sa odpadového hospodárstva:

V súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sú stanovené ustanovenia spoločenstva alebo štátu týkajúce sa odpadového hospodárstva:

Právne predpisy spoločenstva: Smernica 2008/98/EC, 2014/955/EU, Nariadenie (EU) číslo 1357/2014


ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE
Preprava nebezpečného tovaru po súši:

Pokiaľ ide o ADR 2019 a RID 2019:

	14.1 UN číslo:	UN1173
	14.2 UN správny prepravý názov:	ETYLACETÁT
	14.3 Trieda (y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
	Etikety:	3
	14.4 Obalová skupina:	II
	14.5 Environmentálne riziká:	Nie
	14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné predpisy:	Nepoužiteľné	
Kód obmedzenia tunela:	D/E	
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	pozrite časť 9	
Obmedzené množstvá:	1 L	
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k Marpolu a IBC kódu:	Nepoužiteľné	


Preprava nebezpečného tovaru po mori:

Pokiaľ ide o IMDG 38-16:

	14.1 UN číslo:	UN1173
	14.2 UN správny prepravý názov:	ETYLACETÁT
	14.3 Trieda (y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
	Etikety:	3
	14.4 Obalová skupina:	II
	14.5 Environmentálne riziká:	Nie
	14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné predpisy:	Nepoužiteľné	
EmS kódy:	F-E, S-D	
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	pozrite časť 9	
Obmedzené množstvá:	1 L	
Segregačná skupina:	Nepoužiteľné	
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k Marpolu a IBC kódu:	Nepoužiteľné	

Letecká preprava nebezpečného tovaru:

Pokiaľ ide o IATA/ICAO 2019:

	14.1 UN číslo:	UN1173
	14.2 UN správny prepravý názov:	ETYLACETÁT
	14.3 Trieda (y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
	Etikety:	3
	14.4 Obalová skupina:	II
	14.5 Environmentálne riziká:	Nie
	14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Fyzikálno-chemické vlastnosti:	pozrite časť 9	
14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k Marpolu a IBC kódu	Nepoužiteľné	

Protan Cleaner G 125

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	<p>Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Kandidátske látky na autorizáciu podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH („Zoznam povolených látok“) a dátum ukončenia platnosti: Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozón vrstva: článok 95, NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012: NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012, pokiaľ ide o dovoz a vývoz nebezpečných chemických výrobkov:</p> <p>Obmedzenia komercializácie a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII k nariadeniu REACH atď.): Nesmie sa používať v: - ozdobných predmetoch určených na vytváranie svetelných alebo farebných efektov pomocou rôznych fáz, napríklad v okrasných lampách a popolníkoch, - triky a vtipy, - hry pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo akýkoľvek predmet určený na použitie ako taký, aj s ozdobnými aspektmi.</p> <p>Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany ľudí alebo životného prostredia: Odporúča sa používať informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste ako základ pre vykonávanie hodnotení rizík špecifických pre pracovisko, aby sa stanovili potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii tohto produktu.</p> <p>Iné právne predpisy: Produkt by mohol byť ovplyvnený odvetvovými právnymi predpismi</p>	Nepoužiteľné Nepoužiteľné Nepoužiteľné Nepoužiteľné Nepoužiteľné
15.2	<p>Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.</p>	

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

<p>Právne predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov: Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá v súlade s PRÍLOHOU II - Príručka na zostavenie kariet bezpečnostných údajov nariadenia (ES) č. 1907/2006 (nariadenie (ES) č. 2015/830).</p> <p>Úpravy týkajúce sa predchádzajúcej karty bezpečnostných údajov, ktoré sa týkajú spôsobov riadenia rizík.: Nepoužiteľné</p> <p>Texty legislatívnych viet uvedených v oddieli 2: H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary</p> <p>Texty legislatívnych viet uvedených v oddieli 3: Uvedené vety sa netýkajú samotného produktu; sú prítomné iba na informačné účely a vzťahujú sa na jednotlivé komponenty, ktoré sú uvedené v oddieli 3</p> <p>CLP Nariadenie (EC) číslo 1272/2008: Podráždenie očí 2: H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí Horľavá kvapalina 2: H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia 3: H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty</p> <p>Postup klasifikácie: Podráždenie očí 2: Metóda výpočtu Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia 3: Metóda výpočtu Horľavá kvapalina 2: Metóda výpočtu (2.6.4.3)</p> <p>Poradenstvo týkajúce sa odbornej prípravy: Minimálne školenie sa odporúča, aby sa predišlo priemyselným rizikám pre zamestnancov, ktorí používajú tento výrobok, a aby sa uľahčilo porozumenie a interpretácia tohto karty bezpečnostných údajov, ako aj označenia na výrobku.</p> <p>Hlavné bibliografické zdroje: http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu</p> <p>Skratky a akronymy: ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru IMDG: Medzinárodný námorný kód nebezpečného odpadu IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo COD: Chemická spotreba kyslíka BOD5: 5-denná biochemická spotreba kyslíka BCF: Biokoncentračný faktor LD50: Smrteľná dávka 50 LC50: Smrteľná koncentrácia 50 EC50: Efektívna koncentrácia 50 Log-POW: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda Koc: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka</p>	
---	--

Protan Cleaner G 125

Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a súčasných právnych predpisoch na európskej a štátnej úrovni bez toho, aby bolo možné zaručiť ich presnosť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, ide iba o opis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodológia a podmienky pre používateľov tohto produktu nie sú v našich vedomostiach ani pod kontrolou, a preto je v konečnom dôsledku na zodpovednosti používateľa, aby prijal potrebné opatrenia na získanie právnych požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a zneškodňovania chemických výrobkov. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa týkajú iba tohto produktu, ktorý by sa nemal používať na iné ako uvedené účely.



PROTAN AS

P. O. BOX 420 BRAKERØYA, N-3002 DRAMMEN, NÓRSKO

TELEFÓN: +47 32 22 16 00 FAX: +47 32 22 17 00