ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: SOLARTECH CLEAN 5L
Kód produktu: 10266005
UFI: 8U95-U9TE-C00T-6X7G

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

Ďalšie čistiace, ošetrujúce a údržbové produkty

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť: **CH QUIMICA S.L.**
Adresa: C/ Olot, 18-16, Pol. Ind. Pla de la Bruguera
Mesto: 08211 - Castellar del Vallès
Kraj: Barcelona
Telefónne číslo: +34937143535
E-mail: info@chquimica.com
Web: www.chquimica.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +34937143535 (Dostupné iba počas úradných hodín; Pondelok-Piatok; 07:00-15:00)
Nationalt toksikologisk center 00421/02/54774166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008.

2.2 Prvky označovania.
Iné povinné označenia:
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredtavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.
Not applicable.

3.2 Zmesi.
Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 603-117-00-0 CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-XXXX	[2] propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol	5 - 8 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	inhalačná: ETA = 72600 mg/m3 (Vapores) (pár)
Indexové číslo: 603-014-00-0 CAS číslo: 111-76-2 CE číslo: 203-905-0 Registračné číslo: 01-2119475108-36-XXXX	[1] [2] 2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter	1 - 10 %	Acute Tox. 3, H331 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	inhalačná: ETA = 3 mg/l (ATP 18) orálna: ETA = 1200 mg/kg pc (ATP 18)

(*) *Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.*
[1] Látka s limitom expozície Európskej únie na pracovisku (pozri časť 8.1).
[2] Látka s národným limitom expozície na pracovisku (pozri časť 8.1).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.
Vzhľadom na zloženie a typ látok prítomných v produkte, nie sú potrebné žiadne zvláštne upozornenia.

Pri nadýchaní.
Ak sa dýchanie zastaví, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie.

Pri zasiahnutí očí.
Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou.
Kontaminovaný odev ihneď odstráňte.

Po požití.
Držte ho v kľude. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.
Nie je žiadna vedomosť o akútnych alebo oneskorených účinkoch z expozície produktu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia.
V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

5.1 Hasiace prostriedky.
Vhodné hasiace prostriedky:
Hasiaci prášok alebo CO2. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholu odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

Nevhodné hasiace prostriedky:
Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.
Osobitné riziká.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.
Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra.

Systém protipožiarnej ochrany.
V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.
Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.
Vyvarujte sa úniku produktu, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.
Rozliatu látku zachytite a nasajte inertným absorbčným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom.
Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely.
Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.
Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.
Prípravok nevyžaduje zvláštne zaobchádzanie, sú odporúčané nasledujúce všeobecné opatrenia:
Pre osobnú ochranu , pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.
Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.
Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility.
Produkt nevyžaduje špeciálne opatrenia pri skladovaní.
S ohľadom na všeobecné opatrenie pri skladovaní, zabráňte teplu, radiácii, elekrickému prúdu a kontaktu s jedlom.
Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.
Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 ºC , na suchom a dobre vetranom mieste.
Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.
Nedostupné.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

Názov	CAS číslo:	Krajina	Hraničná hodnota	ppm	mg/m³
propán-2-ol, izopropylalkohol,	67-63-0	Slovensko	**Osem hodín**	200	500

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

izopropanol			**Krátka doba**	400	1000
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter	111-76-2	European Union [1]	**Osem hodín**	20 (skin)	98 (skin)
			Krátka doba	50 (skin)	246 (skin)
		Slovensko	**Osem hodín**	20 (Ã¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)	98 (Ã¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)
			Krátka doba	50 (Ã¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)	246 (Ã¾ahko absorbovanÃ½ koÅ¾ou)

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.
Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	**DNEL/DMEL**	**Typ**	**Stupeň**
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	500 (mg/m³)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	89 (mg/m³)
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Krátkodobé, Systémové účinky	51 (mg/kg bw)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	1000 (mg/m3)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	178 (mg/m3)
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter CAS číslo: 111-76-2 CE číslo: 203-905-0	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	98 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke,pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Odvodený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	**Detaily**	**Stupeň**
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	voda (sladká voda)	140,9 (mg/L)
	voda (morská voda)	140,9 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	140,9 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (morská voda)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP	2251 (mg/L)
	oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky , pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

8.2 Kontroly expozície.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Technické zabezpečenie:

Koncentrácia:	**100 %**		
Použitie:	**Ďalšie čistiace, ošetrujúce a údržbové produkty**		
Ochrana dýchacích ciest:			
PPE:	Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam		
Charakteristika:	CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná. 		
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Údržba:	Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať.		
Poznámky:	Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca.		
Potrebný filter: Typ filtra:	A2		
Ochrana rúk:			
PPE:	Ochranné rukavice		
Charakteristika:	CE Kategória II. 		
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia slnečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.		
Poznámky:	Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.		
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.): > 480	Hrúbka materiálu (mm): 0,35
Ochrana očí:			
PPE:	Tvárový štít		
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochrana očí a tváre pred zasiahnutím. 		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu.Pohyblivé časti by sa mali kontrolovať pre ich hladký pohyb.		
Poznámky:	Tvárový štít by mal mať vertikálne osové zorné pole veľké aspoň 150 mm, pripojené k rámu.		
Ochrana pokožky:			
PPE:	Ochranný odev s antistatickými vlastnosťami		
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe. 		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana.		
Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.		
PPE:	Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami		
Charakteristika:	CE Kategória II. 		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Údržba:	Obuv by mala podliehať pravidelnej kontrole. Ak nie je v dobrom stave, nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť za novú.		
Poznámky:	Pohodlie pri užívaní a prijateľnosť sú faktory, ktoré sú vnímané veľmi rozdielne v závislosti od jednotlivcov. Preto, ak je to možné, by si mali jednotlivci vyskúšať rôzne modely obuvi a tiež rôzne šírky.		

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.
Skupenstvo: Kvapalina
Farba: Bezfarebný
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Teplota topenia: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Teplota tuhnutia: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Horľavosť: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Dolná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Horná medza výbušnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Teplota vzplanutia: >100 ºC
Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
pH: 10,00 - 11,00 (100%)
Kinematická viskozita: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Rozpustnosť: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Rozpustnosť vo vode: Rozpustný
Rozpustnosť v lipidoch: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Tlak pár: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Absolútna hustota: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Relatívna hustota: (0,985 - 1,005) g/ml
Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Vlastnosti častíc: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

9.2 Iné informácie.
Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti
Výbušniny:
Výbušné vlastnosti: Nevýbušný
Oxidujúce kvapaliny:
Oxidačné vlastnosti: No comburente

Ostatné bezpečnostné charakteristiky
Viskozita: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Bod odkvapnutia: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
Scintilácia: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.
% Pevné látky: Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.
Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.
Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania(pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.
Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.
Vyhnite sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.
Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.
Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

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

Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	Orálny	DL50	Rata	5280 mg/kg
	Kožný	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974
	Vdychovaný	CL50 ETA	Rat	72600 mg/m3 (4H) [1] 72600 mg/m3 (4h) [2] [1] OECD 403 [2] Vapores

a) akútna toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

Odhad akútnej toxicity (ATE):
Zmesi:
ATE (Orálna) = 30.121 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.
Iné informácie
Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	Ryby	LC50	P.promelas	>10000 mg/l (96h) [1] [1] OECD 203
	Vodné bezstavovce	CE50	D.magna	13300 mg/L (48h) [1] [1] (OECD 202)
	Vodné rastliny	CE50	S.subspicatus	>1000 mg/L (72H) [1] [1] OECD 201

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.
Informácie o biologickej odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.
Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.
Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	0,05	3,2	-	Veľmi nízky
2-butoxyetanol, etylénglykol-monobutyléter CAS číslo: 111-76-2 CE číslo: 203-905-0	0,8	-	-	Veľmi nízky

12.4 Mobilita v pôde.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.
Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.
Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).
Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

12.7 Iné nepriaznivé účinky.
Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.
Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.
Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi /národnými predpismi.
Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Nie je nebezpečná pre prepravu. Pre prípad nehody alebo pre zákon o zneškodňovaní produktu pozrite oddiel 6.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.
Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.2 Správne expedičné označenie OSN.
Opis:
ADR/RID: Nie je nebezpečná pre prepravu.
IMDG: Nie je nebezpečná pre prepravu.
ICAO/IATA: Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.
Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.4 Obalová skupina.
Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.
Nie je nebezpečná pre prepravu.
Lodná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): Not applicable.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.
Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.
Nie je nebezpečná pre prepravu.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)
POZ obsah (w/w): 7,91 %
POZ obsah: 77,744 g/l

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.
Na product sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 1: Slightly hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 3 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 3
Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2
Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá	Na základe údajov z testov
Nebezpečnosť pre zdravie	Metóda výpočtu
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Metóda výpočtu

Odporúča sa použiť produkt iba na určené použitie.

Použité skratky:

AwSV:	Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF:	Biokoncentračný faktor.
CEN:	Európsky výbor pre normalizáciu.
DMEL:	Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.
DNEL:	Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látke, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.
EC50:	Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.
PPE:	Osobné ochranné pracovné prostriedky.
LC50:	Letálna koncentrácia, 50 %.
LD50:	Letálna dávka, 50 %.
NOEC:	Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.
WGK:	Triedy nebezpečnosti pre vodu.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Nariadením (EÚ) 2020/878.
Nariadením (ES) č. 1907/2006.
Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.

-Koniec karty bezpečnostných údajov.-