



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Deb InstantGEL Complete

podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, v aktuálnom znení

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Deb InstantGEL Complete
Číslo produktu	ISG1L, ISG400ML, ISG100ML, ISG1LMD, ISG400MLMD, ISG100MLMD, ISG1LSC, ISG1LPFR

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

Identifikované použitia	1 Biocídny výrobok na osobnú hygienu. Pre bližšie informácie ohľadom odporúčaného použitia preštudujte etiketu výrobku.
-------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca	Deb Group Ltd Denby Hall Way, Denby, Derbyshire, DE5 8JZ, UK Tel. +44 (0)1773 855100, e-mail: sdsuk@debgroup.com
Dodávateľ	Apex Central Europe, s.r.o. Blučina 627, 664 56, Česká republika Zodpovedná osoba: Hana Černá Tel. +420 519 421 726, e-mail: obchod@apexsystems.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	Nepretržite 02/54774 166
-------------------------	--------------------------

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

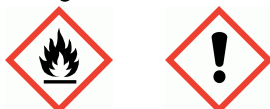
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť	Flam. Liq. 2 - H225
Zdravotné riziká	Eye Irrit. 2 - H319
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo	Nebezpečenstvo
----------------	----------------

Výstražné upozornenia	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
-----------------------	---

Deb InstantGEL Complete

Bezpečnostné upozornenia	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P404 Uchovávajte v uzavretej nádobe.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.</p>
Informácie o doplnkovom označení	BPR001 Používajte biocídy bezpečne. Vždy pred použitím si prečítajte označenie výrobku a informáciu o ňom.
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

ETHANOL		60-100%
Číslo CAS: 64-17-5	Číslo ES: 200-578-6	Registračné číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Klasifikácia		
Flam. Liq. 2 - H225		
Eye Irrit. 2 - H319		
GLYCERIN		1-5%
Číslo CAS: 56-81-5	Číslo ES: 200-289-5	Registračné číslo REACH: 01-2119471987-18-XXXX
Klasifikácia		
Neklasifikované		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Inhalácia	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie.
Požitie	NEVYVOLÁVAJTE vracanie! Ihneď privolajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
Kontakt s pokožkou	Nie je relevantné.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a na široko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc ak sa objavia príznaky aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia	Nie sú známe žiadne špecifické príznaky.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť, bolesť hlavy, závraty a omámenie.

Deb InstantGEL Complete

Kontakt s pokožkou	Žiadne známe.
Kontakt s očami	Tento produkt je mierne dráždivý.

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

Poznámky pre lekára	Žiadne špecifické odporúčania.
---------------------	--------------------------------

ODDIEL 5: Protipožiarné opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Haste za použitia nasledovných médií: Vodný sprej, hmla alebo hmlistý opar. Pena, oxid uhličitý, alebo suchý prášok. Suché chemikálie, piesok, dolomit atď.
----------------------------	---

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Pri veľmi vysokej koncentrácii môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
---------------------------	--

Nebezpečné produkty spaľovania	Oxidy uhlíka.
--------------------------------	---------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Haste požiar z bezpečnej vzdialenosti, alebo z chráneného miesta.
---------------------------------------	---

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
---	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb	Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.
---------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem. Zadržte únik pieskom, hlinou, alebo iným vhodným nehorľavým materiálom.
---	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia	Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaisťte dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte.
-----------------	---

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely	Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8.
----------------------	-----------------------------------

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie	Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s očami. Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.
---------------------------------------	---

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie	Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte pri teplote medzi 0°C a 30°C. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
--	--

Deb InstantGEL Complete

Trieda skladovania Skladovanie horľavých kvapalných látok.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

ETHANOL

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 500 ppm 960 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 1000 ppm 1920 mg/m³

GLYCERIN

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 10 mg/m³

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

DNEL	Priemysel - Inhalačne; miestne účinky: 1900 mg/m ³
	Priemysel - Kontakt s pokožkou; dlhodobé systémové účinky: 343 mg/kg/deň
	Priemysel - Inhalačne; dlhodobé systémové účinky: 950 mg/m ³
	Spotrebiteľ - Inhalačne; miestne účinky: 950 mg/m ³
	Spotrebiteľ - Kontakt s pokožkou; dlhodobé systémové účinky: 206 mg/kg/deň
	Spotrebiteľ - Inhalačne; dlhodobé systémové účinky: 114 mg/m ³
PNEC	Spotrebiteľ - Prehltnutí; dlhodobé systémové účinky: 87 mg/kg/deň
	- Morská voda; 0.79 mg/l
	- Sladká voda; 0.96 mg/l
	- Prerušovaný únik; 2.75 mg/l
	- ČOV; 580 mg/l
	- Sediment (sladkovodný); 3.46 mg/kg
	- Sediment (morský); 2.9 mg/l
- Pôda; 0.63 mg/kg	

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Nie je relevantné.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Používajte ochranné okuliare, pokiaľ existuje riziko zasiahnutí očí produktom. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.

Prostriedky na ochranu rúk Nie je relevantné.

Iné prostriedky na ochranu kože a tela 18.3 C/ 65.0 F

Hygienické opatrenia 18.3 C/ 65.0 F

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Nie je relevantné.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Deb InstantGEL Complete

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Viskózna kvapalina.
F_arba	Bezfarebná až svetložltá.
Zápach	Po alkohole.
Prahová hodnota zápachu	Nie je určené.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8.1
Bod topenia	<20°C
Počiatková teplota a rozmedzie varu	80 -90°C @
Bod vzplanutia	15.3°C Metóda Pensky-Martens uzavretá nádoba.
Rýchlosť odparovania	Nie je určené.
Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú určené. Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 3.5 % (V) Ethanol Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 15 % (V) Ethanol
Tlak pár	300 hPa @ 55°C
Hustota pár	Nie je určené.
Relatívna hustota	0.845 @ 20°C
Rozpustnosť (i)	Rozpustná vo vode.
Rozdeľovací koeficient	Nie je určené.
Teplota samovznietenia	475 C°C
Teplota rozkladu	Nie je určené.
Viskozita	3000-7000 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Nie je určené.
Oxidačné vlastnosti	Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako oksylichovacia.

9.2. Iné informácie

Iné informácie Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Žiadne zvláštne obavy ohľadom stability.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Neznáme.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Deb InstantGEL Complete

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vivo Neobsahuje žiadne látky, známe ako mutagénne.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako karcinogénne.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako látky toxické pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdýchnutí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Všeobecné informácie

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Pri vdýchnutí

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Po požití

Môže spôsobiť nevoľnosť, bolesť hlavy, závraty a omámenie.

Kontakt s pokožkou

K podráždeniu pokožky by nemalo dôjsť pri odporúčanom použití.

Deb InstantGEL Complete

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú určené.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov. Spôsoby zneškodňovania prípravku: Postupuje sa podľa zákona o odpadoch. Menšie množstvá je možno likvidovať s bežným komunálnym odpadom, väčšie množstvá likvidujte ako priemyselný odpad. Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Postupujte podľa zákona o obaloch. Obaly sú recyklovateľné, dôkladne ich vyprázdňte.

Metódy likvidácie Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1170

UN číslo (IMDG) 1170

UN číslo (ICAO) 1170

UN číslo (ADN) 1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 3

ADR/RID klasifikačný kód F1

Deb InstantGEL Complete

ADR/RID bezpečnostná značka 3

IMDG trieda 3

ICAO trieda/divízia 3

ADN trieda 3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ADN obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-E, S-D

ADR dopravná kategória 2

Kód núdzovej akcie •2YE

Identifikačné číslo nebezpečnosti 33

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódezu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy

- 67/2010 Z.z. chemický zákon
- Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci 355/2006 Z.z. v platnom znení
- Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia 355/2007 Z.z. v platnom znení
- Zákon 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh v platnom znení a jeho vykonávacie predpisy (for biocides)
- Zákon 529/2002 Z.z. o obaloch v znení neskorších predpisov
- Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch v aktuálnom znení a jeho vykonávacie predpisy
- Zákon 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov
- Zákon 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh v platnom znení a jeho vykonávacie predpisy

Deb InstantGEL Complete

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Commission Directive 91/322/EEC of 29 May 1991 on establishing indicative limit values by implementing Council Directive 80/1107/EEC on the protection of workers from the risks related to exposure to chemical, physical and biological agents at work.

Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri implementácii smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (zmenená a doplnená).

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Všeobecné informácie	Používajte biocídne výrobky bezpečne. Pred použitím si prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku.
Dôležité odkazy na literatúru a zdroje údajov	Pokiaľ sú scenáre expozície pre látky uvedené v oddieli 3 k dispozícii, boli posúdené pre použitie uvedené v tejto karte alebo na etikete výrobku a príslušná relevantná informácia je začlenená do tejto karty bezpečnostných údajov.
Revízne komentáre	Zmenené časti sú označené zvislou čiarou.
Dátum revízie	25. 4. 2018
Revízia	10
Nahrádza dátum	3. 1. 2018
Číslo KBÚ	21500
Výstražné upozornenia v plnom znení	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Poznámky k úplnému zneniu R-viet a výstražných upozornení	Úplné znenie výstražných upozornení v oddieli 16 sa vzťahuje k referenčným označeniam v oddieli 2 a 3 a nie nutne k celkovej klasifikácii zmesi.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.