



BEZPEČNOSTNÍ LIST Deb InstantGEL Complete

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Deb InstantGEL Complete

Číslo výrobku ISG1L, ISG400ML, ISG100ML, ISG1LMD, ISG400MLMD, ISG100MLMD, ISG1LSC, ISG1LPFR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití 1 Biocidní přípravek osobní hygieny. Pro bližší údaje ohledně doporučeného použití prostudujte etiketu produktu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Deb Group Ltd
Denby Hall Way Denby
Derbyshire, DE5 8JZ
Velká Británie
Odpovědná osoba: Jim Thomas
Tel. +44(0)1773 855100
E-mail: sdsuk@debgroup.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Deb InstantGEL Complete

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P404 Skladujte v uzavřeném obalu.

P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

BPR001 Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtete označení a informace o přípravku.

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ETHANOL 60-100%		
CAS číslo: 64-17-5	EC číslo: 200-578-6	Registrační číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX
Klasifikace Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
GLYCERIN 1-5%		
CAS číslo: 56-81-5	EC číslo: 200-289-5	Registrační číslo REACH: 01-2119471987-18-XXXX
Klasifikace Neklasifikováno		

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalace

Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Styk s kůží

Není relevantní.

Styk s očima

Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Dojde-li po omytí k výskytu příznaků, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace

Žádné specifické příznaky nejsou známy.

Požítí

Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

Deb InstantGEL Complete

Styk s kůží	Nejsou známy.
Styk s očima	Produkt je středně dráždivý.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení.
---------------------	------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí následujících hasiv: Vodní postřik, mlha nebo mžení. Pěna, oxid uhličitý nebo práškové hasivo. Suchá chemická hasiva, písek, dolomit, atd.
---------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Ve velmi vysokých koncentracích může vytvářet výbušnou směs se vzduchem.
-----------------------	--

Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku.
----------------------------	---------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Haste požár z bezpečné vzdálenosti nebo chráněného místa.
---------------------------------------	---

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.
---	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.
---------------------------	---

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků nebo na zem. Zachyťte uniklý produkt pomocí písku, zeminy nebo jiného nehořlavého materiálu.
---	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Po odstranění úniku důkladně omyjte.
--------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
----------------------	---

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Zamezte styku s očima. Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.
---------------------------------	--

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování	Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C a 30°C. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
----------------------------------	--

Deb InstantGEL Complete

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v bodě 1.2. konečná použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHANOL

PEL (přípustný expoziční limit): 532 ppm 1000 mg/m³

NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace): 1596 ppm 3000 mg/m³

GLYCERIN

PEL (přípustný expoziční limit): 2,44 ppm 10 mg/m³ mlha

NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace): 3,66 ppm 15 mg/m³ mlha

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny (v ČR nařízení 361/2007 Sb. v platném znění).

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

DNEL

Průmysl - inhalační; místní účinky: 1900 mg/m³

Průmysl - kontakt s pokožkou; dlouhodobé systémové účinky: 343 mg/kg/den

Průmysl - inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 950 mg/m³

Spotřebitel - inhalační; místní účinky: 950 mg/m³

Spotřebitel - kontakt s pokožkou; dlouhodobé systémové účinky: 206 mg/kg/den

Spotřebitel - inhalační; dlouhodobé systémové účinky: 114 mg/m³

Spotřebitel - polknutí; dlouhodobé systémové účinky: 87 mg/kg/den

PNEC

- Mořská voda; 0.79 mg/l

- Sladká voda; 0.96 mg/l

- Občasný únik; 2.75 mg/l

- ČOV; 580 mg/l

- Sediment (sladkovodní); 3.46 mg/kg

- Sediment (mořský); 2.9 mg/l

- Půda; 0.63 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Není relevantní.

Ochrana očí/obličeje

Používejte ochranné brýle, pokud existuje riziko zasažení očí produktem. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

Ochrana rukou

Není relevantní.

Jiná ochrana kůže a těla

Není relevantní.

Hygienická opatření

Nekuřte na pracovišti. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Není relevantní.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Deb InstantGEL Complete

Vzhled	Viskózní kapalina.
Barva	Bezbarvá až světle žlutá.
Zápach	Alkoholový.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 8.1
Bod tání	<20°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80 -90°C
Bod vzplanutí	15.3°C Uzavřený kelímek dle Penskyho-Martense.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno. Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 3.5 % (V) Ethanol Horní mez hořlavosti/výbušnosti: 15 % (V) Ethanol
Tlak par	300 hPa @ 55°C
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	0.845 @ 20°C
Rozpustnost(i)	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	475 C°
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	3000-7000 mPa s @ 20°C
Výbušné vlastnosti	Nebylo stanoveno.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

Další informace	Žádné.
-----------------	--------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Žádné konkrétní zvláštnosti ohledně stability.
---------	--

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Není známo.
-----------------------------	-------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.
------------------------------------	---

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.
------------------------	--

Deb InstantGEL Complete

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vivo Neobsahuje žádné látky o nichž je známo, že působí mutagenně.

Karcinogenita

Karcinogenita Neobsahuje žádnou látku, která by byla prokázaným karcinogenem.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci - vývoj Neobsahuje žádnou látku o níž by bylo známo, že je toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

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

Obecné informace

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Inhalace

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Požítí

Může způsobit nevolnost, bolest hlavy, závratě a otravu.

Styk s kůží

Je-li produkt používán dle doporučení, nemělo by dojít k podráždění kůže.

Styk s očima

Dráždí oči. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Zarudnutí. Bolest.

Toxikologické informace o složkách

ETHANOL

Akutní toxicita – orální

Deb InstantGEL Complete

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 10 470,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 10 470,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 20 000,0

Druhy zvířat Králík

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační (LC₅₀ páry mg/l) 117,0

Druhy zvířat Potkan

ATE inhalační (páry mg/l) 117,0

Žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje ze zkoušek na zvířatech Edém skóre: Velmi lehký edém - sotva patrný (1).

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Produkt nesplňuje požadavky pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu se směrnicí 1999/45/EEC.

12.1. Toxicita

Toxicita Nepředpokládá se, že je produkt toxický pro vodní organismy.

Ekologické informace o složkách

ETHANOL

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodiny: 15300 mg/l, Pimephales promelas (střevle)
LC₅₀, 96 hodin: mg/l, ryba

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, : 858 24H mg/l, Mořští bezobratlí
EC₅₀, > 48 hodiny: 10000 mg/l, Hrotnatka velká
EC₅₀, 48 hours: mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 275 mg/l, sladkovodní řasy
IC₅₀, 72 hodin: 5000 mg/l, řasy

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Výrobek je biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Výrobek je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Deb InstantGEL Complete

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace	Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu. Způsoby zneškodňování přípravku: Postupuje se podle zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Menší množství je možné likvidovat s běžným komunálním odpadem, větší množství zneškodňujte jako průmyslový odpad. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Zákon o obalech a jeho prováděcí předpisy. Smlouva o sdruženém plnění s EKO-KOM, Praha. Obaly jsou recyklovatelné, dobře je vyprázdněte.
Metody nakládání s odpady	Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1170
Č. OSN (IMDG)	1170
Č. OSN (ICAO)	1170
Č. OSN (ADN)	1170

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
ADR/RID klasifikační kód	F1
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3
ADN třída	3

Deb InstantGEL Complete

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	II
IMDG obalová skupina	II
ADN obalová skupina	II
ICAO obalová skupina	II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-D
ADR přepravní kategorie	2
Kód pro nouzové události	•2YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy	- 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění - nařízení 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění - zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví v platném znění a související předpisy - zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo směsmi, v platném znění -254/2011 Sb. Zákon o vodách v platném znění -185/2001 Sb. Zákon o odpadech v platném znění a jeho prováděcí předpisy -477/2001 Sb. Zákon o obalech ve znění pozdějších předpisů -120/2002 Sb. Zákon o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh v platném znění
------------------	---

Deb InstantGEL Complete

Legislativa EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

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.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Obecné informace	Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat	Pokud jsou scénáře expozice pro látky uvedené v oddíle 3 k dispozici, byly posouzeny pro použití uvedené v tomto listu nebo na etiketě výrobku a příslušná relevantní informace je začleněna do tohoto bezpečnostního listu.
Komentáře k revizi	Změny oproti předchozí verzi jsou označeny svislou čarou umístěnou vlevo.
Datum revize	25.4.2018
Revize	10
Nahrazuje vydání	3.1.2018
BL číslo	21500
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Poznámky k úplnému znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti H	Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti H v oddíle 16 se vztahuje k referenčním označením v oddíle 2 a 3 a ne nutně k celkové klasifikaci směsi.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.