Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	:	Blu-Gard N Dip D
Kód výrobku	:	111011E
Použití látky nebo směsi	:	Veterinární biocid
Druh látky	:	Směs
		Pouze pro profesionální uživatele.
Informace k ředění produktu	:	Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	:	Přípravek k péči o zvířata; Manuální aplikace Přípravky k péči o stájové prostory. Semi-automatická aplikace
Doporučená omezení použití	:	Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Ecolab Hygiene s.r.o. Hlinky 118 603 00, Brno Česká republika +420 543 518 250 office.brno@ecolab.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	+420 543 518 111
Telefonní číslo toxikologického informačního centra (TIS)	:	+420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)
Datum vyhotovení/revize	:	23.06.2014
Verze	:	1.0

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Výrobek nemusí být podle směrnic EU nebo příslušných národních zákonů klasifikován ani opatřen štítkem.
Klasifikace tohoto produktu byla provedena na základě toxikologického posouzení.

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace: [%]
Organická sůl.	20475-12-1 243-846-8	R36	Podráždění očíKategorie 2; H319	>= 10 - < 20
Kyselina mléčná	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Xi; R38-R41	Dráždivost pro kůžiKategorie 2; H315 Vážné poškození očíKategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5
sarkosidy sodných solí mastných kyselin	137-16-6 205-281-5	T+-Xi; R26-R36	Akutní toxicitaKategorie 2; H330 Podráždění očíKategorie 2; H319	>= 0.1 - < 0.25
NPK-L látky :				
glycerin	56-81-5 200-289-5		Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.	>= 1 - < 2.5

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při styku s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití : Vypláchněte si ústa. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

Při vdechnutí : Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva : Není známo.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Není hořlavý nebo zápalný.

Nebezpečné produkty spalování : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci

podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Stopy látky spláchněte vodou. Při úniku velkého množství zabraňte vniknutí látky/směsi vč. kontaminovaného inertního materiálu do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Po manipulaci si umyjte ruce. Osobní ochrana viz sekce 8. Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve vhodných a označených obalech.

Skladovací teplota : 0 °C do 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Přípravek k péči o zvířata; Manuální aplikace
Přípravky k péči o stájové prostory. Semi-automatická aplikace

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Č. CAS	Složky	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
56-81-5	glycerin	PEL (Opar)	10 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL
		NPK-P (Opar)	15 mg/m3	2012-03-26	CZ OEL

8.2 Omezování expozice

Přiměřené technické kontroly

Technická opatření : Správné běžné větrání by mělo být dostatečné pro regulaci vzdušné kontaminace pracovního prostředí.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření	:	Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
Ochrana očí a obličeje (EN 166)	:	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana rukou (EN 374)	:	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana kůže a těla (EN 14605)	:	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387)	:	Nejsou vyžadovány jestliže koncentrace ve vzduchu nepřekračují expoziční limity stanovené příslušným pravním předpisem. V případě, že nebezpečí při vdechování nemohou být zcela eliminována nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami a postupy na straně zaměstnavatele, použijte certifikované osobní ochranné prostředky k ochraně dýchacích orgánů splňující požadavky odpovídajících evropských předpisů (89/656/EHS, 89/686/EHS).

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	:	Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	tmavěmodrý
Zápach	:	lehký
pH	:	3.95 - 4.95, 100 %
Bod vzplanutí	:	Nehodí se
Prahová hodnota zápachu	:	data neudána
Bod tání / bod tuhnutí	:	data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	data neudána
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Tlak páry	:	data neudána
Relativní hustota par	:	data neudána
Relativní hustota	:	1.045 - 1.055
Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	data neudána
Rozdělovací koeficient: n-	:	data neudána

oktanol/voda		
Teplota samovznícení	:	data neudána
Teplota rozkladu	:	data neudána
Kinematická viskozita	:	906.391 mm2/s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	data neudána
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

9.2 Další informace

data neudána

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými přípravky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
Oxidy uhlíku
oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

Toxicita

Akutní orální toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Akutní inhalační toxicitu	:	4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l

Akutní dermální toxicitu	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Žíravost/dráždivost pro kůži	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Karcinogenita	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Vliv na reprodukční schopnost	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Teratogenita	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	O produktu neexistují žádné údaje.
Aspirační toxicita	:	O produktu neexistují žádné údaje.

Složky

Akutní orální toxicitu	:	Organická sůl. LD50 krysa: 6,400 mg/kg Kyselina mléčná LD50 krysa: 3,543 mg/kg sarkosidy sodných solí mastných kyselin LD50 krysa: > 5,000 mg/kg glycerin LD50 krysa: 18,300 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	Kyselina mléčná 4 h LC50 krysa: > 7.94 mg/l sarkosidy sodných solí mastných kyselin 4 h LC50 krysa: 0.5 mg/l
Akutní dermální toxicitu	:	Organická sůl. LD50 králík: > 2,000 mg/kg Kyselina mléčná LD50 králík: > 2,000 mg/kg glycerin LD50 králík: 23,000 mg/kg

Možné účinky na zdraví

Kůže	:	Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Požití	:	Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Vdechnutí	:	Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.
Chronická expozice	:	Při normalním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

Zkušenosti z expozice člověka

Zasažení očí	:	Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Styk s kůží	:	Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Požití	:	Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
Vdechnutí	:	Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Vlivy na životní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Výrobek

Toxicita pro ryby	:	data neudána
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	data neudána
Toxicita pro řasy	:	data neudána

Složky

Toxicita pro ryby : Organická sůl.
96 h LC50 Ryba : 11,800 mg/l

Kyselina mléčná
96 h LC50 Ryba : 130 mg/l

glycerin
96 h LC50 Ryba : 855 mg/l

Složky

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : sarkosidy sodných solí mastných kyselin
48 h EC50 Dafnie: 29.7 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4 Mobilita v půdě

data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzisitentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1% a vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
Znečištěné obaly	:	Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Evropský katalog odpadů	:	200130 - detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)

14.1 Číslo OSN	:	Není nebezpečným zbožím
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	:	Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina	:	Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Není nebezpečným zbožím

Letecká přeprava (IATA)

14.1 Číslo OSN	:	Není nebezpečným zbožím

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	:	Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina	:	Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Není nebezpečným zbožím

Námořní doprava (IMDG/IMO)

14.1 Číslo OSN	:	Není nebezpečným zbožím
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	:	Není nebezpečným zbožím
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Není nebezpečným zbožím
14.4 Obalová skupina	:	Není nebezpečným zbožím
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Není nebezpečným zbožím
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Není nebezpečným zbožím
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	:	Není nebezpečným zbožím

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Vnitrostátní nařízení

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.

Jiné předpisy	:	Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

Oddíl 16: Další informace

Plný text R-vět

R26	Vysoce toxický při vdechování.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

Plný text H-prohlášení

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.

Plný text jiných zkratek

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

AKTUALIZOVANÉ INFORMACE: Významné změny regulačních a zdravotních informací této verze jsou označeny čárou v levém okraji SDS.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

PŘÍLOHA: SCÉNÁŘE EXPOZICE

DPD+ Látky
:

Uvedené látky jsou hlavními složkami, které přispívají k expozičnímu scénáři směsi podle pravidel DPD+ Rule:

Cesta	**Látka**	**Č. CAS**	**Č. EINECS**
Požití	Žádná čelní sloučenina		
Vdechnutí	sarkosidy sodných solí mastných kyselin	137-16-6	205-281-5
Kožní	Kyselina mléčná	79-33-4	201-196-2
Oči	Organická sůl.	20475-12-1	243-846-8
vodné prostředí	Žádná čelní sloučenina		

Fyzikální vlastnosti DPD+ Látky:

Látka	**Tlak páry**	**Rozpustnost ve vodě**	**POW**	Molární hmotnost
Kyselina mléčná	0.0041 hPa		0.25	

Na níže uvedené webové stránce, prosím, vypočtěte váš rizikový faktor, aby jste jako následný uživatel mohl posoudit, zda vaše pracovní podmínky a vámi přijatá opatření k řízení rizika zajišťují dostatečnou bezpečnost:

www.ecetoc.org/tra

Stručný název scénáře : **Přípravek k péči o zvířata; Manuální aplikace**

expozice

Deskriptory použití

Hlavní skupiny uživatelů	:	Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	:	**SU22:** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	:	**PROC10:** Aplikace válečkem nebo štětcem **PROC8a:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních
Kategorie chemických výrobků	:	**PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC8a:** Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

Stručný název scénáře expozice	:	**Přípravky k péči o stájové prostory. Semi-automatická aplikace**

Deskriptory použití

Hlavní skupiny uživatelů	:	Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	:	**SU3:** Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	:	**PROC7:** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních **PROC8b:** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie chemických výrobků	:	**PC35:** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	**ERC4:** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů