

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : **Gallant**
Jiné názvy : Pilot
Kódové č. : N24A ND-16
Typ přípravku : Emulsifikovatelný koncentrát (EC)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Funkce: Přípravek na ochranu rostlin, Herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce a dodavatel: Nissan Chemical Europe S.A.S.

Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Francie

Kontaktní osoba: Pan Yasuyuki Fukagawa

Telefon: +33 (0)4 37 64 40 20

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nissan Chemical Europe S.A.S.: +33 (0)4 37 64 40 20 (k dispozici pouze během pracovní doby)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2.

Tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1, H318

Asp. Tox. 1, H304

2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H318: Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem [Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest].

Doplňková prohlášení

EUH066: Kovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Produkt není považován za PBT ani vPvB.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Látka nebo směs: Přípravek

Chemické složení:

Quizalofop-P-ethyl 100 g/l
Emulsifikátor a aromatické uhlovodíky Rovnováha

Aktivní složka

Obecný název : Quizalofop-P-ethyl
Kódové č. : D(+) NC-302
Chemický název (PO) : Propanová kyselina, 2-[4-[(6-chlor-2-chinoxalinyloxy)fenoxy]-, ethylester, (R)-
(IUPAC) : Ethyl (R)-2-[4-(6-chlorchinoxalin-2-yloxy)fenoxy] propionát

Číslo CAS : 100646-51-3
Registrační č. REACH : Nepřirazen
Č. EINECS nebo ELINCS: 600-119-3
INDEXOVÉ číslo : Nemá k dispozici

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
H302, H400, H410

Inertní složka 1

Chemický název : Polyoxyethylen alkylether
Obsah : < 50 % w/w

Číslo CAS : 84133-50-6
Registrační č. REACH : Neuvádí se
Č. EINECS nebo ELINCS: 617-534-0
INDEXOVÉ číslo : Nemá k dispozici

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Acute Tox 4, Eye Irrit.2
H302, H319

Inertní složka 2

Chemický název : Kyselina benzensulfonová, 4-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli
Obsah : < 5 % w/w

Číslo CAS : 90194-26-6
Registrační č. REACH: 01-2119560592-37
Č. EINECS nebo ELINCS : 290-635-1
INDEXOVÉ číslo : Nemá k dispozici

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3
H315, H318, H412

Inertní složka 3

Chemický název : 2-ethylhexan-1-ol
Obsah : < 5 % w/w

Číslo CAS : 104-76-7
Registrační č. REACH : 01-2119487289-20
Č. EINECS nebo ELINCS: 203-234-3
INDEXOVÉ číslo : Nemá k dispozici

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Skin Irrit.2, Eye Irrit.2, Acute Tox.4, STOT SE 3
H315, H319, H332, H335

Inertní složka 4

Obecný název : Uhlovodíky, C10-C13, aromatické, <1 % naftalen
Obsah : < 50 % w/w

Číslo CAS : 64742-94-5
Registrační č. REACH: 01-2119451097-39
Č. EINECS nebo ELINCS: 922-153-0
Indexové číslo : Nemí k dispozici

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H304, H411

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu naleznete v oddílu 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře (P310)

Kontakt s očima : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování (P305+P351+P338). Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv, obuv a ponožky z postižené oblasti. Smyjte materiál z kůže pod tekoucí vodou nebo sprchou a mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalační : Pokud nastane respirační dyskomfort, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid v poloze pohodlné pro dýchání. Pokud nedýchá, zaveďte dýchání z úst do úst (nebo umělé dýchání). Udržujte postiženého v teple pod dekou a v klidu.

Požítí : Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nepodávejte nic ústy osobě, která je v bezvědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Doposud nebyly u lidí identifikovány žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete na základě úsudku lékaře nebo v reakci na symptomy pacienta. Žádné specifické protilátky nejsou známy.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Voda, pěna, suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

Hasební média se nemají používat : Vysokoobjemový vodní paprsek.
z důvodu bezpečnosti

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, chlorovodík a oxidy dusíku jsou potenciální produkty tepelného rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru a/nebo exploze nevdechujte výpary. Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oděv.

Odstraňte produkt z oblasti požáru, nebo jinak chlaďte nádoby, aby nedošlo ke generování tlaku vyvolaného teplem.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte vhodný ochranný oděv, obuv, rukavice a brýle. Zabraňte kontaktu s rozlitym produktem nebo kontaminovanými povrchy. Při manipulaci s rozlitym materiálem nejezte, nepijte a nekuřte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vstupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do zasažené oblasti. Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Opatrně setřete a posbírejte rozlity materiál s použitím inertního absorpčního materiálu (písek, vermikulit nebo piliny) a umístěte do uzavřené nádoby (sudu) pro likvidaci. Odstraňte (velká množství) vakuovým tankerem. Zabraňte víření prachu. Omyjte postiženou oblast vodou s obsahem saponátu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.
Likvidace odpadu viz oddíl 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s neotevřenými baleními/nádobami nejsou požadována žádná bezpečnostní opatření. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít (P280). Zajistěte dobrou ventilaci pracoviště (v případě potřeby lokální odtahovou ventilaci). Zamezte styku s kůží a očima. Chraňte nádoby před fyzickým poškozením. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

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

Uchovávejte těsně uzavřené v originální označené nádobě. Uchovávejte na chladném a suchém místě a chraňte před přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte tento produkt pouze k ochraně rostlin.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice (DNEL, PNEC) : RCP-TWA 100 mg/ m³ /15 ppm.
(Rozpouštědlo nafta (ropa), silně aromatické)

8.2. Omezování expozice

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest : Filtrační přístroj (obličejová polomaska, filtr typu A)
Ochrana rukou : Rukavice odolné vůči chemikáliím, gumové rukavice

8.2. Omezování expozice (pokračování)

Ochrana očí : Ochranné brýle
Ochrana kůže : Nepropustný oděv jako rukavice, zástěra nebo boty z PVC

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Jantarová čirá tekutina
Zápach : Zápach aromatického uhlovodíku

pH	:	6,2 (1 % w/v suspenze)
Bod tání/rozsah tání	:	Neuplatňuje se, protože je produkt při okolní teplotě kapalný.
Bod varu/rozmezí varu	:	175 – 292 °C (Rozpouštědlo nafta)
Bod vzplanutí	:	110 °C (uzavřená nádoba)
Rychlost odpařování	:	0,06 (n-butyl-acetát = 1, rozpouštědlo nafta)
Hořlavost	:	Viz Teplota samovznícení
Výbušné vlastnosti	:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti	:	Neoxidující
Tlak páry	:	0,09 kPa (0,68 mm Hg) při 20 °C (Rozpouštědlo nafta)
Relativní hustota	:	1,021 g/ml při 20 °C
Rozpustnost	:	Není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	:	Není k dispozici
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	:	Log Pow 4,61 při 23 °C (n-oktanol/voda) (quizalofop-P-ethyl)
Viskozita	:	Kinematická viskozita při 40 °C = 15,4 mm ² /s
Hustota páry	:	> (Rozpouštědlo nafta)
Teplota samovznícení	:	> 400 °C
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici.

9.2. Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Může reagovat se silnými bázemi, kyselinami nebo silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních okolních skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečným reakcím nedochází.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysokým teplotám. Chraňte před slunečním zářením, otevřeným ohněm, zdroji horka a vlhkosti.

10.5. Neslučitelné materiály

Může reagovat se silnými bázemi, kyselinami nebo silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu za normálních podmínek skladování a používání. Mezi produkty tepelného rozkladu patří oxid uhelnatý, oxidy dusíku a halogenované sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu	:	LD ₅₀ (krysy)	3297/3125 mg/kg (M/F)
Akutní dermální toxicitu	:	LD ₅₀ (krysy)	>2 000 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu	:	LC ₅₀ (krysy)	> 5,9 mg/l (4 hod.)
Dráždivé pro oči	:	(králíci)	Silně dráždivá látka
Dráždivost pro kůži	:	(králíci)	Mírně dráždivá látka (nevyžaduje H315)
Senzibilizace	:	(morčata)	Žádná

Aktivní složka quizalofop-P-ethyl

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce	:	Je rychle absorbován a rozsáhle metabolizován. Až 70 % radioaktivity bylo vyloučeno v moči a stolici do 48 hodin. Velmi nízký potenciál k akumulaci.
Krátkodobá orální toxicita (90 dní)	:	NOAEL (krysy) 7,7 mg/kg/den
Krátkodobá orální toxicita (1 rok)	:	NOAEL (psi) 13,4 mg/kg/den

Krátkodobá dermální toxicita (21 dní)	: NOEL (krysy)	2000 mg/kg
Chronické/karcinogenita (1,5 roky/myš)	: NOAEL (toxicita)	1,55 mg/kg/den
	: NOEL (nádor)	Není karcinogenní
Chronické/karcinogenita (2 roky/potkání)	: NOAEL (toxicita)	0,9 mg/kg/den
	: NOEL (nádor)	Není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci (krysy)	: NOEL (toxicita)	25 mg/kg stravy
	: NOEL (reprodukce)	Žádné účinky na reprodukci
Vývojová toxicita (krysy)	: NOEL (toxicita)	30 mg/kg/den
	: NOEL (vývoj)	100 mg/kg/den
		Není teratogenní
Vývojová toxicita (králíci)	: NOEL (toxicita)	30 mg/kg/den
	: NOEL (vývoj)	60 mg/kg/den
		Není teratogenní
Mutagenita	: Nemá mutagenní účinky (Negativní ve studiích <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i>)	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Výrobek

Toxicita pro ryby	: LC ₅₀ (96 h, Pstruh duhový)	2,87 mg/l
Toxicita pro daphnie	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	3,38 mg/l
Toxicita pro řasy	: EC ₅₀ (72 h, <i>S. capricornutum</i>)	5,04 mg/l
Toxicita pro včely	: LD ₅₀ (Orální/kontaktní, 48 h, <i>Apis mellifera</i>)	268,5/326,1 µg/včela
Toxicita pro žížaly	: 14denní LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	607 mg/kg půdy

Aktivní složka quizalofop-P-ethyl

Toxicita pro ryby	: LC ₅₀ (96 h, Pstruh duhový)	0,388 mg/l
	: NOEC (21 dní, Pstruh duhový)	0,044 mg/l
Toxicita pro daphnie	: EC ₅₀ (48 h, <i>Daphnia magna</i>)	0,29 mg/l
Toxicita pro řasy	: EC ₅₀ (5 d, <i>S. capricornutum</i>)	0,021 mg/l
Toxicita pro vodní rostliny	: EC ₅₀ (7 d, <i>Lemna gibba</i> G3)	0,0828 mg/l
Toxicita pro žížaly	: LC ₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>)	>1 000 mg/kg půdy
Toxicita pro ptáky	: LD ₅₀ (Křepelka bílá)	>2 000 mg/kg
	: LC ₅₀ (5 d, Křepelka bílá/kachna divoká)	>2 000 mg/kg stravy
	: LC ₅₀ (5 d, Kachna divoká)	>2 000 mg/kg
	: NOEL (reprodukce)	500 mg/kg stravy
Půdní mikroorganismy	: Žádné účinky na nitrifikaci a respiraci půdy	
Čistění odpadních vod	: Žádné nežádoucí účinky na organismy čistírenského kalu	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek

Pro produkt nejsou k dispozici žádné informace.

Aktivní složka quizalofop-P-ethyl

Quizalofop-P-ethyl je hydrolyticky stabilní, avšak snadno se rozkládá v půdách a systémech voda/sedimenty.

Hydrolyza (20 °C)	: DT50: >365 dní (pH 4)
	: 112 dní (pH 7)
	: < 1 den (pH 9)
Vodní fotolýza (25 °C)	: DT50: 38,3 dní (pH 5, xenonová oblouková lampa)
Rozklad v půdě (20 °C)	: DT50: < 2 dní
Rozklad ve vodě/sedimentu (20 °C)	: DT50: < 2 dní
Snadná biologická rozložitelnost	: Špatně rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek

Pro produkt nejsou k dispozici žádné informace.

Aktivní složka quizalofop-P-ethyl

Potenciál látky akumulovat se v biotě a procházet potravinovým řetězcem je považován za nízký na základě BCF a rychlého rozkladu látky.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Log Pow	: 4,61 při 23 °C
Biokoncentrace (Slunečnice velkoploutvá)	BCF (28 dní)	: 380 x (celá ryba)
	Vylučování (14 days)	: < 1 % zůstalo v celé rybě

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

12.4. Mobilita v půdě

Výrobek

Pro produkt nejsou k dispozici žádné informace.

Aktivní složka quizalofop-P-ethyl

Quizalofop-P-ethyl se v životním prostředí snadno rozkládá na quizalofop-P. Kyselý quizalofop-P je méně toxický než rodičovský quizalofop-P-ethyl. Quizalofop-P se dále rozkládá v životním prostředí.

Povrchové napětí (quizalofop-P-ethyl): Neuplatňuje se vzhledem k rozpustnosti ve vodě (méně než 1 mg/l)
Adsorpce/desorpce (quizalofop-P): $K_{F^{adsoc}}$: 214- 1791 (kyselý metabolit: nízká-střední mobilita)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek

Pro produkt nejsou k dispozici žádné informace, ale má se za to, že není PBT ani vPvB na základě údajů o aktivní složce.

Aktivní složka quizalofop-P-ethyl

Na základě hodnot DT_{50} v půdě a BCF aktivní složky se má za to, že není PBT ani vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Výzkumy naznačují, že nedochází k významné ztrátě rodičovského quizalofop-P-ethylu do vzduchu buď z půdy nebo z povrchů rostlin po aplikaci pesticidu.

Fotochemický oxidační rozklad na vzduchu: DT_{50} : 4,5 hodiny

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Při likvidaci nekontaminujte vodu, potraviny, krmiva ani osivo.

LIKVIDACE PRODUKTU

Odpady vzniklé v důsledku používání tohoto produktu nelze použít nebo chemicky znovu zpracovat a je třeba je zlikvidovat na skládce schválené pro likvidaci pesticidů nebo spálit ve spalovně v souladu s platnými předpisy.

LIKVIDACE NÁDOBY:

Nádoby zcela vyprázdněte třepáním a poklepáním na dno a boky pro odstranění ulpívajících částic. Nepoužívejte kontejner opakovaně. Nádoby třikrát vypláchněte, pak ji propíchněte a zlikvidujte spálením v souladu s příslušnými předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s. (quizalofop-P-ethyl, rozpouštědlo nafta (ropa) silně aromatický roztok)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina III

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Štítek látky znečišťující mořskou vodu: Látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není určeno k hromadné přepravě.

14.8. Doplnující informace

IMDG

Číslo OSN : 3082
Třída nebezpečnosti : 9
Obalová skupina : III
EmS : F-A, S-F

Štítek látky znečišťující mořskou vodu : Látka znečišťující moře
Příslušný název pro zásilku : Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s. (quizalofop-P-ethyl, rozpouštědlo nafta (ropa) silně aromatický roztok)

ICAO/IATA

Číslo OSN : 3082
Třída nebezpečnosti : 9
Obalová skupina : III

Příslušný název pro zásilku : Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s. (quizalofop-P-ethyl, rozpouštědlo nafta (ropa) silně aromatický roztok)

ADR/RID

Číslo OSN : 3082
Třída nebezpečnosti : 9
Obalová skupina : III

Příslušný název pro zásilku : Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s. (quizalofop-P-ethyl, rozpouštědlo nafta (ropa) silně aromatický roztok)

ADN/ADNR

Číslo OSN : 3082
Třída nebezpečnosti : 9
Obalová skupina : III

Příslušný název pro zásilku : Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalina, n.o.s. (quizalofop-P-ethyl, rozpouštědlo nafta (ropa) silně aromatický roztok)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

EU

Produkt je regulován na základě nařízení nebo směrnic(e) EU o produktech pro ochranu rostlin, neboť se jedná o jeden z přípravků na ochranu rostlin.

Další informace

Klasifikace WHO : III (Mírně nebezpečný)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti dosud nebylo pro tento produkt provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Postup klasifikace
Způsobuje vážné poškození očí, H318	Na základě dat z testů
Asp. tox. 1, H304	Na základě fyzikálně-chemických dat

16.2 Úplné znění H-vět (viz oddíl 2 a 3)

H302: Zdraví škodlivý při požití

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H332: Zdraví škodlivý při vdechování

H318: Způsobuje vážné poškození očí

H315: Dráždí kůži

H319: Způsobuje vážné podráždění očí

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Tento bezpečnostní list je vypracován v souladu s nařízením komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Má se za to, že výše uvedené informace jsou správné a představují nejlepší informace, které jsou v současné době k dispozici. Společnost Nissan Chemical Europe S.A.S. však neposkytuje žádnou záruku prodejnosti ani žádnou jinou záruku, výslovnou ani předpokládanou, s ohledem na tyto informace a Nissan Chemical Europe S.A.S. nepřijímá žádnou odpovědnost vyplývající z jejich používání. Uživatel by měl učinit svá vlastní zkoumání k určení vhodnosti informací pro jeho konkrétní záměry.