ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

INKU-SF-220-BK 220 ML

UFI

UFI: Y668-00EX-S00X-RKV5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Průmyslové využití: Digitální inkoust

Nedoporučená použití

Použití konečnými spotřebiteli (soukromými domácnostmi), protože soukromé domácnosti nemají k dispozici potřebná technická opatření a osobní ochranné prostředky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Telefonní číslo	+32 14575911
E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list	deu-demand-planning@rolanddg.com
Útvar pro poskytování informací / telefon	Department product safety

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)
Pro Českou republiku: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Eye Dam. 1	H318

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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 vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje Gamma-butyrolactone

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.
Produkt neobsahuje žádné PBT látky. Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB. Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Gamma-butyrolactone

Číslo CAS	96-48-0				
Číslo EINECS	202-509-5				
Registrační číslo	01-2119471839-21				
Koncentrace	>=	10	<	20	%

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

ATE	orálně	1.582	mg/kg

Diethyleneglycoldiethylether

Číslo CAS	112-36-7				
Číslo EINECS	203-963-7				
Koncentrace	>=	1	<	10	%

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

Skin Irrit. 2	H315

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Ve všech prípadech, kdy si nejste jisti nebo kdy pretrvávají symptomy, vyhledejte lékarskou pomoc. Nikdy nic nevkládejte do úst osobám v bezvědomí. V bezvedomí zajistete stabilizovanou polohu a vyhledejte lékarskou pomoc.

Při vdechnutí

Preneste na cerstvý vzduch, držte pacienta v teple a klidu. V případě nepravidelného dýchání nebo zástavy dechu, provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla!

Při styku s očima

Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

Při náhodném polknutí vypláchněte ústa vodou (pouze tehdy když je postižený při vědomí) a zařidte okamžitou lékařskou péči! Držte v klidu. Nevyvolávejte zvracení!

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

V případě možného kontaktu s produktem používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé příznaky a účinky jsou popsány v označení přípravku (viz bod 2) a/nebo v bodě 11. Další příznaky jsou možné.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Alkoholu odolná pěna, CO2, prášky, rozprašovaná voda nebo mlha

Nevhodné hasicí prostředky

Vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit: Oxid uhličitý (CO2); Oxid uhelnatý (CO); hustý, cerný dým; Chlorovodík (HCl); Zplodiny a rozkladné produkty mohou způsobit ohrožení zdraví. Doporučuje se používat vhodné dýchací zařízení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Noste kompletní chemicky odolný oděv. Oblečení hasičů musí odpovídat evropské normě EN469.

Ostatní údaje

Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Zabraňte úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace vodotečí a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Uchávávat mimo zdrojů zapálení. Používejte ochranné brýle a rukavice. Přepravit osoby do bezpečí. Zajistit dostatečné větrání. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Vyhněte se dýchání par. Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Používat osobní ochranné pomůcky. Při působení parřprachuřaerosolu používat ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí. V případě, že výrobek kontaminuje jezera, řeky nebo odpadní vody, informujte příslušné úřady v souladu s místními nařízeními.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycujte a schromaždujte vzniklé úniky do nehořlavého absorbčního materiálu, jako je písek, zemina, vapex apod.. Ten ukládejte do vhodných obalů v souladu s místními nařízeními. Viz, článek 13. K čištění upřednostňujte detergenty - vyvarujte se ředidel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k osobní ochranné výstroji viz Oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Z důvodu obsahu organických ředidel obsažených v přípravku: Provádějte opatření k zamezení vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším než je povolený limit. Navíc, výrobky mohou být použity pouze v prostorech, kde nejsou otevřená světla a jiné zdroje zahoření. Elektrická zařízení musí být chráněna a odpovídat požadovanému standardu. Výrobek může vytvářet elektrostatický náboj. Vždy provádějte opatření proti elektrostatickému výboji. Při přelévání výrobků z jedné nádoby do druhé, musí být nádoby vzájemně i celkově uzemněné. Obsluha musí používat antistatické boty a oblek, podlaha musí být vodivého typu. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Používejte pouze nejiskřivé nářadí. Zabraňte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování částic a mlhy vznikající při alikaci těchto přípravků. Kouření, jídlo a pití je v aplikačních prostorách zakázáno. Pro osobní ochranu nahlédni do článku 8. K vyprazdňování nádob nepoužívej tlak, kontejner není tlaková nádoba! Vždy používej stejný obal jako je originál. Vždy pracuj v souladu s ochranou zdraví, bezpečností práce a pracovním právem. Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Páry jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy. Páry vytvářejí se vzduchem výbušnou směs.

Protipožární třída / Teplotní třída / Třída výbušnosti prachu

Požární třída	B (hořlavé kapalné látky)
Teplotní třída	T4

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladování v souladu nařízení/zákona árodního nařízení

Pokyny pro společné skladování

Držte stranou od oxidujících látek, silných alkálií a kyselin.

Další informace o skladovacích podmínkách

Prostuduj údaje na etiketě. Skladuj mezi 15 a 30 °C na suchém, dobře větraném místě dál od zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Při nedodržení podmínek skladování již není zaručena minimální doba použitelnosti. Z důvodu obsahu organických ředidel obsažených v přípravku: Uchovávejte obal těsně uzavřený . Uchovávat odděleně od zdrojů zapálení. Nekuřte. Zabraňte vstupu neoprávněných osob. Obaly které jsou otevřeny musí být bezpečně a opatrně znovu uzavřeny a drženy rovně aby bylo zabráněno uniku produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Digitální inkoust

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Gamma-butyrolactone

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovník
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Systémový účinek

Koncentrace	130	mg/m³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovník
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	dermálně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	19 mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Spotřebitel
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	28 mg/m³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Spotřebitel
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	dermálně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	8 mg/cm²

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Spotřebitel
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	orálně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	8 mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Spotřebitel
Doba expozice	Akutní
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	340 mg/m³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovník
Doba expozice	Akutní
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	958 mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovník
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	inhalativně
Způsob účinku	Systémový účinek
Koncentrace	50,05 mg/m³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenční skupina	Pracovník
Doba expozice	Dlouhá doba
Cesta expozice	dermálně
Způsob účinku	Systémový účinek

Koncentrace	3,43	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	5,96	mg/m³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1,71	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	orálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	1,71	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Gamma-butyrolactone

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrace	0,056	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrace	0,0056	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Voda (nepravidelné uvolňování)	
Koncentrace	0,56	mg/l

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Sladkovodní sediment	
Koncentrace	0,24	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Mořský sediment	
Koncentrace	0,02	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	Půda	
Koncentrace	0,014683	mg/kg

Hodnota-typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrace	452	mg/l

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Zajistěte adekvátní ventilaci. U přiměřeného množství škodlivin může být nahrazeno lokálním odtahem.

Když ventilace není dostatečná pro udržování koncentrace částic a solventních par níže než OEL, vhodné respirátory musí být nošeny.

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Je nutné nosit uzavřený pracovní oděv. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce a/nebo obličej. Ihned odstraňte znečištěný a nasáklý oděv. Před opětovným použitím vyprat znečištěné oblečení. Pracovního oděv uchovávat odděleně.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Pokud by pracovníci mohli být vystaveni koncentracím nad mezní hodnotou expozice, měli by používat EN 1408 vybavený filtrem vhodným jak pro částice, tak pro páry podle EN 14387 s přiděleným ochranným faktorem nejméně 10 (např. A2P3). Výběr všech prostředků na ochranu dýchacích cest by měl zajistit, že je vhodné snížit expozici s cílem chránit zdraví pracovníka a je vhodný pro nositele, úkol a životní prostředí, včetně zohlednění vlastností obličeje uživatele.

Ochrana rukou

Není nikdo, rukavice materiálu nebo kombinace materiálů, které umožní neomezenou odolnost vůči fyzické nebo kombinace chemických látek.
Používejte rukavice testované podle EN 374.
Pro dlouhodobé nebo opakované použití, používejte

Vhodný materiál		butylkaučuku	
Tloušťka rukavic	>	0,7	mm
Doba průniku	>	480	min

Doba průniku musí být větší než čas konce použití výrobku.
Instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic pro užívání, skladování, ošetřování a výměnu musí být následující.
Rukavice by měly být nahrazeny pravidelně, a pokud tam je jakékoli známky poškození materiálu rukavic.
Vždy se ujistěte, že jsou rukavice bez vad a že jsou uchovávány a používány správně.
Výkon nebo účinnost rukavice může být snížena o fyzikálně-chemickým poškozením a špatnou údržbou.
Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponovaná místa kůže, nicméně nejsou plnohodnotnou ochrannou.

Ochrana očí

Používejte ochranné brýle testované podle normy EN ISO 16321-1 určené k ochraně před stříkajícími kapalinami.

Ochrana těla

Pracovníci by měli používat ochranný pracovní oděv vyrobený z přírodních vláken nebo vysoce tepelně odolných synthetických materiálů. Bavlna nebo bavlno/synthetický pracovní oděv nebo plášť je běžně vhodný.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí. Pokud jsou překročeny zákonem stanovené emisní limity, musí být instalován vhodný systém čištění výfukového vzduchu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalný
Barva	černý
Zápach	podobný rozpouštědlům
Bod tání	
Poznámky	Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku
Bod tuhnutí	
Poznámky	Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	

Srovnávací látka	(2-Ethoxyethyl)methyl ether			
Hodnota	cca	176		°C
Tlak		1.013	hPa	
Pramen	Hodnota z literatury			

hořlavost

Hořlavý.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Srovnávací látka	Gamma-butyrolactone		
Dolní mez výbušnosti	cca	0,3	%(V)
Srovnávací látka	Gamma-butyrolactone		
Horní mez výbušnosti	cca	16	%(V)
Pramen	Hodnota z literatury		

Bod vzplanutí

Hodnota		68	°C
Metoda	ASTM D 6450 (CCCFP)		

Teplota vznícení

Hodnota	cca	174	°C
Pramen	Hodnota z literatury		

teplota rozkladu

Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

hodnota pH

Poznámky	Nelze použít
Poznámky	Látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita

kinematicky

Hodnota		3	do	10	mm²/s
teplota		20	°C		
Metoda	Odvozené z dynamické viskozity				

rozpustnost

Poznámky	Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky	Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku

Tlak par

Hodnota		1,06	hPa
teplota		20 °C	
Metoda	vypočítáno		

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota		0,976	g/cm³
teplota		20 °C	
Metoda	DIN EN ISO 2811		

Relativní hustota páry

Hodnota	>	1
Pramen	Hodnota z literatury	

Charakteristiky částic

Poznámky	Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku

9.2 Další informace

Ostatní údaje

Fyzikální údaje jsou přibližné hodnoty a vztahují se na použité bezpečnostně relevantní složky.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při zachování podmínek pro skladování a manipulaci (viz. Článek 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Držte stranou od oxidantů, silných alkálií a silných kyselin. Mohou vyvolat exothermní reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před zahřátím/přehřátím. Při vystavení vysokým teplotám mohou vytvářet nebezpečné rozkladné produkty. Vyhněte se vysokým koncentracím par rozpouštědel. Dodržujte pokyny k větrání (oddíl 8).

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly, Silně alkalické látky, Silně kyselé látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz kapitola 5.2 (Opatrení pro hašení požáru - Zvláštní nebezpecnost vyplývající z látky nebo smesi).
Žádný rozklad během nebo při zamýšleném použití (viz oddíl 1).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

ATE	>	2.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

Akutní orální toxicita (Složky)

Gamma-butyrolactone

Species	Krysa		
LD50		1582	mg/kg
Metoda	OECD 401		

Akutní dermální toxicita

Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)

Gamma-butyrolactone

Species	Krysa		
LC0		5,1	mg/l
Doba expozice		4	h
Podávání/Forma	Páry		
Metoda	OECD 403		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	žíravý
Poznámky	Kritéria klasifikace jsou splněna.

vážné poškození očí / podráždění očí (Složky)

Gamma-butyrolactone

Species	Králík

Hodnocení dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
Metoda OECD 405

senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Jednorázová expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) (Složky)

Gamma-butyrolactone

Jednorázová expozice

Hodnocení May be irritating to respiratory tract.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vystavení látkám obsahujícím solventní páry vmnožství přesahující stanovený limit může mít za následek nepříznivý vliv na zdraví projevující se na sliznicích, dráždí dýchací aparát a má nepříznivý účinek na ledviny, játra a na centrální nervový systém. Symptomy se projevují jako bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, ospalost a extrémních případech ztráta vědomí. Ředidla mohou způsobit potíže absorbcí skrze pokožku. Dlouhodobý nebo opakovaná kontakt s přípravkem může mít za následek odstranění přírodního tuku z kůže a výsledkem může být nealergická kontaktní dermatitida s možností absorbce skrz pokožku. Nastříkaná kapalina do očí může způsobit podráždění. Způsobuje vážné poškození očí. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení. Toto vezme v úvahu, pokud je znám, dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky složek krátkodobý a dlouhodobý expozice orální, inhalační a dermální cesty expozice a očí.

Ostatní údaje

Toxikologické informace o přípravku nejsou k dispozici.
Směs byla hodnocena podle koncepce aditivity Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a na základě toxicity příslušně klasifikována.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádná data.Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí.Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a neklasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádná data.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky Nepoužije se vzhledem k povaze výrobku

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádná data.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádná data.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné PBT látky.
Výrobek neobsahuje žádné látky vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Zabraňte úniku do kanalizace a vodotečí.
Odpad a prázdné nádoby by měly být klasifikovány v souladu s příslušným katalogem odpadů.
Evropský katalog odpadů klasifikuje tento produkt, když je určen jako odpad
Kód odpadu-EAK 08 03 12* odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
Když je produkt míchán s ostatním odpadem, kód má být dále uváděn.
Pro další informace kontaktujte místní úřady zabývající se odpady.

Znečištěné obaly

Použití informací uvedených v tomto bezpečnostním listu, mělo by se získat od příslušného orgánu odpadu o zařazení prázdných kontejnerů.
Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo repasované.
Zlikvidujte kontejnerů kontaminovaných výrobku v souladu s místními nebo národními právními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Vedlejší nebezpečí		-	-
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	-	-	-
Přepravní kategorie	0		

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transport v rámci uživatelského areálu:
Vždy přeprava v uzavřených, zabezpečených obalech ve vzpřímené poloze.
Zajistit, aby osoby zajišťující dopravu výrobku věděly co dělat při eventuální nehodě nebo rozlití.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC

VOC (EC)	92,09	%	
VOC (EC)		898,8	g/l

Jiné předpisy

Výrobek splňuje požadavky nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách 2019/1021.
Výrobek splňuje požadavky nařízení 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.
Na výrobek se nevztahuje nařízení 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

Další informace

Veškeré složky jsou zahrnuty v seznamu ECL.
Veškeré složky jsou zahrnuty v seznamech DSL nebo NDSL.
Veškeré složky jsou uvedeny na seznamu TSCA nebo z něj vyňaty.
Veškeré složky jsou zahrnuty v seznamu IECSC.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.
Informace v Bezpečnostním listě jsou postaveny na základě našich vědomostí a na současných požadavcích evropských i národních zákonů.
Informace v tomto Bezpečnostním listě jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na náš výrobek: nemohou být považovány jako záruka vlastností výrobku.
Výrobek nesmí být použit pro jiné účely než je specifikováno v článku 1, bez získání písemného návodu k použití.
Uživatel je vždy zodpovědný brát všechny nezbytné kroky v nařízení k naplnění požadavků kladených místním právem a legislatívou.
Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu nepředstavuje uživatele vlastním hodnocení rizik na pracovišti, jak je požadováno další zdravotní a bezpečnostní předpisy.