Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M MetalPolish

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

GYEON Q2M MetalPolish

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Leštící prostředek pro vozidla - určený k odstranění škrábanců, oxidace a defektů z kovových součástí.
Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Gyeon Technology	
Název ulice:	1405-538, 212, Gasan digital 1-ro	
Místo:	Geumcheon-gu, Seoul, Korea	
Telefon:	+82-10-4339-3599	
Kontaktní osoba:	Robert Gyeon	
e-mail:	sales@gyeonquartz.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+82-10-4339-3599

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1
Údaje o nebezpečnosti:
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405	Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64741-65-7	benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce			15 - < 20 %
	265-067-2	649-275-00-4		
	Carc. 1B, Muta. 1B, Asp. Tox. 1; H350 H340 H304			
144-62-7	šťavelová kyselina			1 - < 3 %
	205-634-3	607-006-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H312 H302			
1336-21-6	amoniak, roztok ... %			1 - < 3 %
	215-647-6	007-001-01-2		
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Zavolejte ihned lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy nádávat nic přes ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

po nadýchání se: Bolest hlavy. křeče.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Dodatečné sledování pneumonie a plicních edémů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní postřikovací paprsek. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO_2). Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)
Nevdechujte páry/aerosoly.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.
Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Další pokyny

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.
Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách.
Vhodný materiál pro Nádoba: Ušlechtilá ocel. ocel.
skladovací teplota: +10°C - 30°C
Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko. UV-záření/sluneční světlo.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
7664-41-7	Amoniak	20,132	14		PEL	
		51,768	36		NPK-P	
144-62-7	Kyselina šťavelová	-	1		PEL	
		-	5		NPK-P	
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Krajní hodnota vzuchu::
Možnost expozice s: Aerosol
Hraniční hodnota = 5 mg/ m3 - Pramen: ACGIH

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Páry / aerosoly vznikají přímo odsáváním.

Hygienická opatření

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.

Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění).

Ochrana rukou

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.
Používejte vhodné ochranné rukavice.
Vhodný materiál:
Časový průlom: > 480 min.
FKM (fluorový kaučuk). Hustota materiálu rukavic: 0,7 mm
NBR (Nitrilkaučuku). Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
Při krátkodobém dotyku rukou:
Vhodný materiál:
Časový průlom: > 60 min.

NBR (Nitrilkaučuku). Hustota materiálu rukavic: 0,2 mm
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.
Při opakovném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Pracovní oblečení. (EN 340, EN 344)
Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Ochrana dýchacích cest je nutná při:
Překročení hraniční hodnoty
Výroba/ tvorba aerosolů
Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A-P3
mezní koncentrace kyslíku v Vol-%: 17; Koncentrace: (Plyn.) < 0,5% Vol.
Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!
Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označenímn, včetně čtyřmístného ověřeného čísla.

Omezování expozice životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
pH:	9,8

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici

Výbušné vlastnosti

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Zápalná teplota:	neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

Tlak par: (při 25 °C)	neurčitý
Tlak par: (při 50 °C)	neurčitý
Hustota (při 25 °C):	1,13 g/cm³
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Zkouška oddělení rozpouštědla:	neurčitý
Obsah rozpouštědel:	neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO_2). Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
144-62-7	šťavelová kyselina					
	orální	LD50 mg/kg	375-475	Krysa.	ECHA dossier	
	dermální	ATE mg/kg	1100			
1336-21-6	amoniak, roztok ... %					
	orální	LD50 mg/kg	(350)	Krysa.	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50	(1,4) mg/l	Krysa.	RTECS	

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný:
In-vitro mutagenita/genová toxicita:
Metoda: 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) , 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní.
literární informace: ECHA Dossier
In-vivo mutagenita/genová toxicita:
Metoda: 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); Výsledek: negativní.;nliterární informace: ECHA Dossier
Toxicita pro reprodukci:
Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan; Postup expozice : orální; Výsledek: NOAEL > 1500 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier
Vývojová toxicita/teratogenita:
Metoda: 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Postup expozice: orální; Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný:
Subchronická orální toxicita: Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ;Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda: 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh: Myš; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Subchronická orální toxicita: Metoda: 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba expozice: 28d; Výsledek: NOAEC = 0,5 ml/kg; literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka		[h] | [d]	Druh	Pramen	Metoda
144-62-7	šťavelová kyselina						
	Akutní toxicita crustacea	EC50	162,2 mg/l	48 h	daphnia magna	ECHA dossier	
1336-21-6	amoniak, roztok ... %						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,53 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro ryby	NOEC	1,2 mg/l	61 d	Oncorhynchus gorbuscha		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
1336-21-6	amoniak, roztok ... %	-1,38

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.
Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.
Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 185/2001 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.
Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120107 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ; Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

120107 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ; Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
14.4 Obalová skupina:	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: amoniak, roztok ... %

Vstup 29: benzínová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléha 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 Appendix XVII: 3

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1.0; Znovu: 31.08.2018
Rev. 2.0; 31.05.2019, změny v kapitole 2,10,15,16
Rev. 3.0; 18.05.2020, změny v kapitole 2-16

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Rčglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
SVHC: substance of very high concern
TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: - Postup klasifikace:
Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.
Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.
Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nové vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)