



1 製品および会社情報

製品名	SintoGrind TTK		
主用途	工業用(潤滑油)		
国内販売元	株式会社keg		
住所	〒612-0029	京都府京都市伏見区深草西浦町7-7	
電話番号	(075)643-3201		
FAX番号	(075)641-3961		
E-Mail	keg-kyoto@keg-kyoto.co.jp		
緊急連絡先	(075)643-3201		
製造元	(ドイツ) Oelheld GmbH		
住所	Ulmer Str.135-139 70188 Stuttgart Germany		
電話番号	+49-(0)711-16863-0		
FAX番号	+49-(0)711-16863-3500		
E-Mail	msds@oelheld.de (in German or English)		
緊急連絡先	Dr. Schnödt	Tel.	+49 71 11 68 63-997
(in German or English)	Mr Philipp Storr	Tel.	+49 71 11 68 63-992
	Mr Martin Storr	Tel.	+49 71 11 68 63-993
	Mr Speth	Tel.	+49 71 11 68 63-994
	Mr Philipp Storr	Tel.	+49 71 11 68 63-996

2 危険有害性の要約

2-1 GHS分類	(規則(EC) No 1272/2008 により分類)		
急性毒性(経口)	: 区分に該当しない		
急性毒性(経皮)	: 区分に該当しない		
急性毒性(吸入)	: 区分4		
皮膚腐食性/刺激性	: 区分に該当しない		
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分に該当しない		
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分に該当しない		
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分に該当しない		
誤えん有害性	: 区分1		
水生環境有害性 短期(急性)	: 区分に該当しない		
水生環境有害性 長期(慢性)	: 区分に該当しない		
2-2 ラベル要素	規則(EC) No 1272/2008 により分類 製品はCLP規則に従って分類とラベル表示されています。		
ラベル表示	 		
危険喚起語	危険		
危険有害性情報	H304	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ	
	H332	吸入すると有害	
注意書き			
安全対策	P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること	
	P271	屋外又は歓喜の良い場所でのみ使用すること	
応急処置	P301+P310	飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること	
	P312	気分が悪い時は医師に連絡する事	
	P331	無理に吐かせないこと	
保管	P405	施錠して保管すること	
廃棄	P501	内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の 廃棄物処理業者に業務委託すること。	
危険性決定要因	水素化デセン二量体(ポリ- α -オレフィン) (1-Decene, Dimer, Hydrogenated.)		

追加情報
PBT及びvPvB評価
PBT
vPvB
PRTR法
消防法

REACHによるPBT物質を識別する成分は、現在のところ知見なし
REACHによるvPvB物質を識別する成分は、現在のところ知見なし
非該当
危険物第4類第三石油類

3 組成および成分情報

化学的特性 混合物
名状 下記物質及び無害な添加剤の混合物
危険物質表示

CAS: 68649-11-6 NLP: 500-228-5	水素化デセン二量体(ポリ- α -オレフィン) (1-Decene, Dimer, Hydrogenated.)	含有量
	☠ 吸引性呼吸器有害性: 区分1 (Asp. Tox. 1, H304)	50-100%
	☠ 急性毒性(吸入): 区分4 (Acute. Tox. 4, H332)	

追加情報 記載されたリスクフレーズの文言についてはセクション16を参照すること

4 応急処置

一般的な処置 製品による衣服の汚れを除去し、症状発生の疑いがある場合には医師に相談する
医師の診断を受ける場合、このSDSを表示すること
吸入した場合 新鮮な空気のある場所に移させ、安静にし、必要に応じて医師の診断を受ける
皮膚に付着した場合 ただちに多量の水及び石鹸で洗い、よく濯ぐこと
目に入った場合 清浄な流水で数分洗眼する。症状が持続する場合、医師の診断を受ける
飲み込んだ場合 むやみに吐かせない。意識がない場合は決して口からものを与えない
多量に飲みこんだ場合はただちに医師に相談する
重篤な症状・影響(急性・慢性) 重大な影響や危険有害性は知らされていない
治療時の医学的配慮や 重大な影響や危険有害性は知らされていない
特別な治療について

5 火災時の措置

消火剤 二酸化炭素消火器・耐アルコール泡消火器
不適切な消火剤 ウォータージェットの使用は火災を拡大し危険な場合がある
火災時の特定危険有害性 特定の火災条件下においては、少量の有毒ガスが発生する恐れがある
(一酸化炭素等)
消化を行う者の保護 自給式呼吸器及び完全防火服を着用する

6 漏出時の措置

人に対する注意事項 十分な通気性を確保する
漏出した油剤によるスリップの危険がある
環境に対する注意事項 下水道や土壤に流出しないようにする
使用した洗浄水は適切に処分する
除去方法 少量の場合は乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉容器に回収して
廃棄する。多量の場合は盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから
処理する

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い
注意事項 十分な換気を確保する
容器の開封は注意深く行う
火災や爆発の 発生したミストと空気の混合物は可燃性・爆発性の蒸気を形成する。
防止 ミストを逃がす開口部と消火装置を備え、カプセル化された機械にて
使用すること

保管 保管条件	密栓の上、直射日光を避け、換気の良い暗所に保管する。0°Cを下回ると硬くなる場合があるので、そのような場合、使用前にゆっくり温める 上記の条件での貯蔵安定性は2年間である
------------	--

8 暴露防止及び保護措置

技術設備の設計	詳細データなし セクション7参照
管理濃度	なし
許容濃度	確立されていない
適切な衛生対策	取扱い後は手、前腕、顔を洗う
呼吸器の保護具	十分に換気されていれば不要である
手の保護具	保護手袋を着用する
手袋の素材	ニトリルゴム、NBR
目の保護具	保護眼鏡の着用を推奨する(継足し時)
皮膚及び体の保護具	適切な作業着を着用する

9 物理的及び化学的性質

一般情報	
物理的状態	液体
色	無色透明
臭い	マイルド
物理的状態が変化する特定温度	
沸点	データなし
引火点	>150°C
着火点	データなし
爆発特性(爆発限界)	爆発しない。
爆発限界	下限: データなし ~ 上限: データなし
密度(15°C)	0.803g/cm ³
溶媒に対する溶解性	水に不溶
ph	不水溶性
粘度(40°C)	5.3mm ²
追加情報	爆発限界はベースオイルのデータに基づくものである 上記の情報はEU基準67/548/ECの添付VのパートA、もしくは同程度の正確な方法によって測定されている

10 安定性及び反応性

熱分解	通常の取り扱いにおいて分解しない
避けるべき材料	強酸性物質
危険な反応	危険反応無し
有害な分解生成物	有害な分解生成物無し

11 有害性情報

68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated	
急性毒性(経口)	ラットLD50 >5000mg/kg (OECD401)
急性毒性(経皮)	ウサギLD50 >3000mg/kg (OECD402)
急性毒性(吸入)	ラットLC50/4hr >1,17mg/L (OECD403)
上記試験結果から急性毒性なしと判断する	
皮膚腐食性/刺激性	皮膚刺激性に区分する結果は得られていない。但し、長期間又は繰り返し接触した場合には皮膚脱脂による皮膚炎を起こす可能性がある
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	眼刺激性に区分する結果は得られていない
呼吸器又は皮膚感作性	呼吸器に関して有用な情報なし。皮膚感作性に区分する結果は得られていない

生殖細胞変異原性 発癌性	変異原性を示す結果は得られておらず、生殖細胞変異原性なしと判断する 発癌性を示す結果は得られておらず、IARCでは高度精製油はグループ3 (ヒトに対して発がん性について分類できない)に分類されている
生殖毒性	発育毒性および生殖毒性を示す結果は得られていない
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	有用な情報は得られていない
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	有用な情報は得られていない
誤えん有害性	区分1: 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ 40°Cの動粘性率が20.5mm ² /s以下の炭化水素に該当する

12 環境影響情報

永続性と分解性 生分解性なし

水生毒性

68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated

LL50 / 96h >1000 mg/l (ニジマス)

EC50 / 48h >1000 mg/l (オオミジンコ)

EC50 / 72h >1000 mg/l (淡水産藻)

NOEC / 21d 125mg/l (オオミジンコ)

上記試験結果から水生毒性なしと判断する

急性生態毒性

68649-11-6 1-Decene, Dimer, Hydrogenated

EL50 / 72hr >1000 mg/l (淡水産藻)

上記試験結果から急性生態毒性なしと判断する

注意点

Water hazard class 1 (ドイツ、セルフアセスメント)

僅かに水生生物に有害

地下水や下水道に放出してはならない

汚水処理

分離可能

PBT及びvPvB評価

PBT

REACHIによるPBT物質を識別する成分は、現在のところ知見なし

vPvB

REACHIによるvPvB物質を識別する成分は、現在のところ知見なし

13 廃棄上の注意

製品について

公的な許可を得た廃油処理業者によって回収させる

内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。

事業者は産業廃棄物を自ら処理するか、又は都道府県知事の許可を受けた

産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合

にはそこに委託して処理する。

容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に

従って適切な処理をすること。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14 輸送上の注意

陸上輸送

消防法 危険物第4類 第3石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ

海上輸送

船舶安全法 非危険物 (個別運送及びバラ積み運送に於いて)

海上汚染物質

無

航空輸送

航空法 非危険物

UN-Number

ADR, ADN, IMDG, IATA : Void

UN proper shipping name

ADR, ADN, IMDG, IATA : Void

Transport hazard class(es)

ADR


・ Class : Void

・ Label : Void

・ ADN/R Class : Void

Packing group	
ADR, IMDG, IATA	: Void
Environmental hazards:	
Marine pollutant:	: Void
Special precautions for user	: 適用外
Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	: 適用外
Transport/Additional information	: 上記仕様による限り危険性なし
ADR	
· Excepted quantities (EQ)	: Void
· Limited quantities (LQ)	: Void
· Transport category	: Void
· Tunnel restriction code	: Void
· IMDG	: Void
· IATA	: Void
· UN "Model Regulation	-

15 適用法令

ラベル表示	規則(EC) No 1272/2008 により分類 製品はCLP規則に従って分類とラベル表示されています。
	
	誤えん有害性: 区分1 急性毒性(吸入): 区分4
注意喚起語	危険
危険性決定要因	水素化デセン二量体(ポリ- α -オレフィン) (1-Decene, Dimer, Hydrogenated.)
危険有害性情報	H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ H332 吸入すると有害
注意書き	P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること P271 屋外又は歓喜の良い場所でのみ使用すること P301+P310 飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること P312 気分が悪い時は医師に連絡する事 P331 無理に吐かせないこと P405 施錠して保管すること P501 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の 廃棄物処理業者に業務委託すること。
消防法	危険物第4類 第3石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ
PRTR法	非該当
労働安全衛生法	名称等を通知すべき有害物 : 無
毒物・劇物取締法	非該当
廃棄物の処理及び清掃に 関する法律	産業廃棄物規則(拡散、流出の禁止)
水質汚濁防止法	油分排出規制(5mg/L許容濃度) ノルマルヘキサン抽出分として検出される
下水道法	鉱油類排出規制
海洋汚染防止法	油分排出規制(原則禁止)
道路法	危険物に該当しない
船舶安全法、危険物	危険物に該当しない
船舶運送及び貯蔵規制	危険物に該当しない
航空法	危険物に該当しない
Water hazard class	Water hazard class 1: 僅かに水生生物に有害(ドイツ規格)

16 その他の情報

この情報は現在の私達が知り得る限りの情報です。しかし、特定の製品の性能を保証するものではなく、法的有効性のあるものではありません。

変更要件	一般改定による
関連する語句	H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
	H332 吸入すると有害

発行	Department of Research & Development
----	--------------------------------------

- 略語とイニシャル解説 : REACH:Registration,Evaluation andAuthorisation of Chemicals (regulation(EC)No 1907/2006)
PBT:persistent,bioaccumulative,toxic
vPvB:very persistent,very bioaccumulative
EC:European community
NLP:no longer polymers
ENIECS:European Inventory of Existing Commercial chemical Substance
ELINCS:Auropean List of Notifired Chemical Substance
CAS:Chemical Abstracts Service(division of the American Chemical Society)
WEL:Workime Exposure Limit
TWA:Time Time Weighted Average concentration
STEL:Short Time Exposure Limit
OEL:Occupational Exposure Limit
OEL(EU):Occupational Exposure Limit of the European Union
TLV:Threshold limit value
TWA:Time Weighted Average concentration
STEL:Short Time Exposure Limit
IOEL V:Indicative Occupational Exposure Limit Value
WEL:Worktime Exposure Limit
ACGIH:American Conference of Governmental Industrial Hygienists
DNEL:Derived No-Effect Level(REACH)
EC50:ecotoxic concentration,50percent
NOEC:no observed effect concentrations
NOELR:No observed effect loading rate
ATE:acute toxicity estimate
LC50:Lethal concentration,50percent
LD50:Lethal dose,50percent
VOC:Volatile Organic Compounds(USA,EC)
ADR:Accord europeen sur le transport des machandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the international Carriage of Dangerous goods by Road)
IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:International Air Transport Association
Asp.Tox.1:Aspiration hazard-Category 1
JIS:Japanes Industrial Standards: Z 7252 2019
JIS:Japanes Industrial Standards: Z 7253 2019