Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 23.05.2023
Revisione: 23.05.2023
Numero versione: 1.02

*

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**
· **Denominazione commerciale:** ***Grill & BBQ Detergente***
· **Marke:** MELLERUD
· **Assortimento:** CLASSIC
· **Articolo numero:** 2152102718
· **EAN:** 4004666109738
· **Confezione:** 0,5 l bottiglia rettangolare con pistola a spruzzo di sicurezza per bambini
· **Numero di registrazione**
Questo prodotto è una preparato. Numero di registrazione REACH, vedere sezione 3.
Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati registrati ai sensi del REACH (precedente).
· **Nanoforme** Non pertinente/applicabile

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della sostanza/della miscela:** Detergente, alcalino
· **Usi sconsigliati**
Questo prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle specificate se non dopo aver consultato il fornitore.

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
MELLERUD CHEMIE GmbH, Brüggen (DE),
Succursale Lucerna
c/o Gewerbe-Treuhand AG
Eichwaldstrasse 13
6002 Lucerna
· **Fabbricante SEE:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germania
numero telefonico: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
numero fax: +49 (0)2163 / 950 90 - 120
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

· **Informazioni fornite da:**
Dipartimento per gli affari
E-mail: labor@mellerud.de

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica
numero telefonico 145
· **Ufficio di consultazione per le intossicazioni:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Questa miscela non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (UE) n. 1272/2008.
· **Pittogrammi di pericolo** vien meno
· **Avvertenza** vien meno

· **Indicazioni di pericolo** vien meno

(continua a pagina 2)

(Segue da pagina 1)

· **Ulteriori dati:**



Tenere lontano dai bambini.

©A.I.S.E
www.cleanright.eu

· **2.3 Altri pericoli** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Questa miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) di REACh o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1% in peso.

*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Sostanze** Questo prodotto è una preparato.

· **3.2 Preparati**
· **Caratteristiche chimiche:** Miscela acquosa

· **Sostanze pericolose:**		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	1 – < 2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1 – < 2,5%
CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX	1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	1 – < 2,5%

· **SVHC**
Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quant ità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**	
tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici	<5%
agenti conservanti (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), profumo	

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**
Non sono necessari provvedimenti specifici.
In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

· **Inalazione:**
Assicurare l'apporto di aria fresca

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 23.05.2023
Revisione: 23.05.2023
Numero versione: 1.02

Denominazione commerciale: ***Grill & BBQ Detergente***

(Segue da pagina 2)

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

· **Contatto con la pelle:**
Lavare con acqua.
Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:** Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

· **Ingestione:** Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
· **Inalazione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· **Contatto con la pelle:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· **Contatto con gli occhi:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· **Ingestione:** Nessun effetto o sintomo noto nel normale utilizzo.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Nessuna informazione disponibile su test clinici e monitoraggio medico. Specifiche informazioni tossicologiche, se disponibili, possono essere trovate nella sezione 11.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** CO_2, polvere, o acqua nebulizzata Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Per questa miscela non sono stabiliti limiti di agenti estingue nti.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Tra i prodotti di combustione pericolosi ci può/possono essere:
Monossido di carbonio (CO) i diossido di carbonio (CO_2)
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:**
Selezionare abbigliamento antincendio omologato secondo le normative vigenti (ad es. per l'Europa: EN469).
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.
Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **Altre indicazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Rispettare la legislazione locale e internazionale pertinente.
Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consul tare un esperto.
Consigli per chi interviene direttamente: Equipement de protection, voir section 8.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Diluire abbbondantemente con acqua.
In caso di fuoriuscite di grandi quantità, informare le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).
Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso.
Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoi.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Lavare via i residui con acqua.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale.
Osservare le indicazioni sull'etichetta.
Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
Assicurare il rispetto del/dei valore/i limite del posto di lavoro /(AGW) e/o altri valori limite.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Dispositivi di protezione richiesti solo nel caso di utilizzo industriale o per grandi volumi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati . Eliminare il contaminante dalla pelle con abbondante acqua, prendersi cura della pelle.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare il prodotto nel contenitore originale chiuso dentro la confezione.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Per materiali incompatibili vedi sottosezione 10.5.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** Conservare in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.
· **Classi di stoccaggio (CS) (Svizzera):** Liquidi / classe di stoccaggio 10/12

· **7.3 Usi finali particolari**
Vedere sezione 1.2.1
Potete trovare altri prodotti MELLERUD su www.mellerud.de

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **8.1.1 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**	
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietosi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	
MAK (Svizzeria)	Valore a breve termine: 101 mg/m³, 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m³, 10 ppm SSc;

· **Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione:** Non applicabile.

· **8.1.2 DNEL**	
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietosi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	
DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	20 mg/kg-bw/day
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti locali	67,5 mg/m³
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	67,5 mg/m³
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)	
DNEL Acuto - inalazione, effetti sistemici	175 mg/m³
DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	2.750 mg/kg-bw/day
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	175 mg/m³

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
DNEL Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici	82,5 mg/kg-bw/day
DNEL Lungo termine - inalazione, effetti sistemici	263 mg/m³

· **Lavoratori**

· **8.1.3 PNEC**	
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	
PNEC acqua dolce	1 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	200 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	4 mg/kg dw
PNEC acquatico, rilascio periodico	3,9 mg/l
PNEC sedimento, acqua di mare	0,4 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,1 mg/l
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)	
PNEC acqua dolce	0,24 mg/l
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	10.000 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	5,45 mg/kg dw
PNEC sedimento, acqua di mare	0,545 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,024 mg/l
PNEC suolo	0,946 mg/kg soil dw
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
PNEC acqua dolce	0,1 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,386 mg/kg dw
PNEC sedimento, acqua di mare	0,0386 mg/kg dw
PNEC acqua di mare	0,01 mg/l

· **8.1.4 Componenti con valori limite biologici:** Dati non disponibili.

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono oss ervare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

· **8.2.1 Controlli tecnici idonei:** Vedere la sezione 7. Non sono necessarie ulteriori azioni.

· **8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

· **Protezione respiratoria**
Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
La protezione delle vie respiratorie è richiesta a:
Superamento del valore limite
ventilazione insufficiente
· **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato A-P (EN 141) (colori Marrone-Bianco)
· **pieno contatto:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto:≥ 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min

· **contatto da spruzzo:**
Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto:≥ 0,11 mm
tempo di permeazione: > 480 min

· **Materiale dei guanti**
I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatril® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatril® L (contatto da spruzzo). I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

· **Protezione degli occhi/del volto** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

· **Tuta protettiva:** Nelle normali condizioni di utilizzo non sono richieste speciali precauzioni.

· **8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale** Vedere le Sezioni 6 e 7.
· **Misure di gestione dei rischi** No informazioni pertinenti disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
· **Indicazioni generali**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	giallo-nuvoloso
· **Odore:**	Fresco
· **Soglia olfattiva:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	≥100 °C (H_2O)
· **Infiammabilità**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **inferiore:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **superiore:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Punto di infiammabilità:**	>65 °C (EN ISO 13736)
· **Temperatura di autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Temperatura di decomposizione:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **ph a 20 °C**	10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)
· **Acidità/alcalinità**	
· **Viscosità:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Viscosità cinematica**	Tissotropico.
· **Tensione superficiale:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **dinamica:**	Tissotropico.
· **Solubilità**	
· **Acqua:**	Completamente miscibile
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	≤ 23 hPa (H_2O)
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,023 – 1,027 g/cm³ (ISO 387) Non determinabile / Tixotropico
Densità, limite superiore:	
· **Densità relativa**	Non determinabile / Tixotropico ~1,025 (EC method A.3)
· **Densità di vapore:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela

· **9.2 Altre informazioni**	
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Tissotropio
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **COV (CH)**	2,92 %
· **Corrosivo per i metalli**	
· **Conclusione/Riepilogo**	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrode i metalli.

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **Cambiamento di stato**	
· **Punto di intorbidamento/di chiarificazione:**	Non definito.
· **Proprietà ossidanti:**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile e/o non determinato per la miscela
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	vien meno
· **Gas infiammabili**	vien meno
· **Aerosol**	vien meno
· **Gas comburenti**	vien meno
· **Gas sotto pressione**	vien meno
· **Liquidi infiammabili**	vien meno
· **Solidi infiammabili**	vien meno
· **Sostanze e miscele autoreattive**	vien meno
· **Liquidi piroforici**	vien meno
· **Solidi piroforici**	vien meno
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	vien meno
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	vien meno
· **Liquidi comburenti**	vien meno
· **Solidi comburenti**	vien meno
· **Perossidi organici**	vien meno
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	vien meno
· **Esplosivi desensibilizzati**	vien meno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Vedere Sezione 10.3.

· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Non è prevista alcuna reazione pericolosa se il materiale è maneggiato e conservato in base alle disposizioni in vigore., Stabile nelle usuali condizioni di impiego.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti forti.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
In caso di incendio: vedere sezione 5
Non ci si attende la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e di utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

· **Tossicità acuta** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)

Tossicità orale acuta	LD50	7.291 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
		2.410 mg/kg bw (mouse) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	2.764 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC 50	(Criteri di classificazione non soddisfat) (LC50 maggiore della conc. di vapori quasi satura)

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)		
Tossicità orale acuta	LD50	2.870 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	> 2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	Nessuno studio disponibile	(Studio scientificamente non giustificato)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)		
Tossicità orale acuta	LD50	> 2.000 mg/kg bw (ratto) (OECD 401)
Tossicità acuta per via cutanea	LD50	> 2.000 mg/kg bw (coniglio) (OECD402)
Tossicità acuta per inalazione	LC0/4h	> 1.725 mg/l (ratto) (OECD403)

· **Stima della tossicità acuta: (ATE(MIX)) - Metodo di calcolo:.**		
Tossicità orale acuta	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per via cutanea	-	(Non pertinente)
Tossicità acuta per inalazione	-	(Non pertinente)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	(coniglio) (OECD404)
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)		
Risultati/valutazione:	Irritante	(coniglio) (OECD404)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)		
Risultati/valutazione:	Nessuna irritazione	(coniglio) (OECD404)

· **Classificazione:**	
Non è classificato come irritante per la pelle	(Criteri di classificazione non soddisfat)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)		
Risultati/valutazione:	Irritante	(coniglio) (nessuna linea guida seguita)
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)		
Risultati/valutazione:	Corrosivo	(coniglio) (OECD 405)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)		
Risultati/valutazione:	Irritante	(coniglio) (OECD 405)

· **Classificazione:**	
Non è classificato come irritante oculari	(Criteri di classificazione non soddisfat)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**

· **Dati sperimentali/calcolati:**		
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non classificato (dati mancanti)) (nessuno studio disponibile)
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(Cavia porcellus) (OECD406)
	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)		
Risultati/valutazione:	Non provoca sensibilizzazione della pelle	(mouse) (OECD 429)

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

	Non provoca sensibilizzazione respiratoria	(Non pertinente) (nessuno studio disponibile)

· **Classificazione:**

Non è classificato come sensibilizzante	(Criteri di classificazione non soddisfat) (valutazione basata sugli ingredienti)

· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanze con pericolo in caso di aspirazione (H304), se presenti, sono riportate in sezione 3.

· **Ulteriori dati tossicologici:** Effetti e sintomi relativi al prodotto, se presenti, sono elencati nella sottosezione 4.2.
· **11.2 Informazioni su altri pericoli**
· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Questa miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) di REACh o il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1% in peso.

CAS: 118-58-1	salicilato di benzile	Elenco II

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
Le proprietà ecotossicologiche di questa miscela sono determinate dalle proprietà ecotossicologiche dei singoli componenti (vedere la sezione 3).

· **Tossicità acquatica:** La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	
LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Ido)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)	
NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 211)
NOEC	0,1 – 1 mg/l (pesce)
NOEC/72h	0,93 mg/l (alga) (OECD 201)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alga)) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (pesce) (OECD 203)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) (ASTM Standard E729-88)
LC50/96 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) (ASTM Standard E729-88)
IC50/72 h	3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 23.05.2023
Revisione: 23.05.2023
Numero versione: 1.02

Denominazione commerciale: ***Grill & BBQ Detergente***

(Segue da pagina 9)

· **Classificazione:**	
Non classificato come pericoloso per l'ambiente	(Criteri di classificazione non soddisfat)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
Persistenza	(Nessun dato disponibile)
Biodegradabilità	91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)

· **Ulteriori indicazioni:**
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **Sostanze pericolose:**	
CAS: 112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo (BUTOXYDIGLYCOL)	
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	> 100
log Pow	0,56 (sperimentale)
CAS: 68891-38-3 Alcooli, C12-14 etossilati, solfati, sali di sodio (SODIUM LAURETH SULFATE)	
log Pow	0,6 (BCF)
CAS: 1569-01-3 1-propossipropan-2-olo (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)	
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	< 100 (Fonte: SDS del fornitore)
log Pow	0,49 – 0,621

· **12.4 Mobilità nel suolo** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Comportamento in impianti di depurazione:** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Arresto dell'aerazione del fango attivo comunale EC 20 (mg/1 secondo ISO 8192 B):** Dati relativi alla sostanza non disponibili.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Valori BSB5:** Osservazioni: Nessun dato disponibile

· **Ulteriori indicazioni:**
Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **13.1.1 Smaltimento adatto / Prodotto:**
Consigli:
Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.
Smaltire in accordo con le vigenti leggi locali e nazionali.

· **Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo il CER :**	
07 00 00	RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI
07 06 00	rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti
15 00 00	RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)
15 01 00	imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
15 01 02	imballaggi di plastica
20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 30	detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

· **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**	
07 00 00	Rifiuti dei processi chimici organici
07 06 00	Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici
07 06 99	Rifiuti non specificati altrimenti
15 00 00	Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)
15 01 00	Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata)
15 01 02	Imballaggi in plastica
20 00 00	Rifiuti urbani e assimilabili prodotti da attività industriali e commerciali (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta separata
20 01 00	Frazioni oggetto di raccolta separata (eccetto quelli di cui al codice 15 01)
20 01 30	Detergenti eccetto quelli di cui al codice 20 01 29

· **13.1.2 Smaltimento adatto / Imballo:**

· **13.1.2 Consigli:**
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **Numero ONU o numero ID**
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
· **Classe** vien meno

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** vien meno

· **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati
· **UN "Model Regulation":**	vien meno

*

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**
Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
DIRETTIVA 2006/12/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 aprile 2006 relativa ai rifiuti.
DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.
Direttiva 94/33/CE del Consiglio, del 22 giugno 1994, relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

· **Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE):** 33,1 – < 33,2 g/l

· **Direttiva Decopaint (2004/42/CE)** non regolamentato

· **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi** non regolamentato

· **Direttiva 75/324/CEE relativa agli aereosol** non regolamentato.

· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi:** non regolamentato.

· **Direttiva 2012/18/UE** Non regolamentato.
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (UE) N. 649/2012** non regolamentato

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**
Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**		
CAS: 120-57-0	piperonale	1

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**		
CAS: 120-57-0	piperonale	1

· **La normativa nazionale (Svizzera):** Rispettare le normative nazionali!
· **Ordonnance sur les produits biocides (OPBio, SR 813.12):** Non regolamentato.

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
· **Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR:** Non soggetto a incidenti rilevanti ordinanza.
· **Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV):**
La miscela secondo il OCOV della tassa d'incentivazione esenti (≤3,0 % COV).

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
L'informazione fornita in materia di regolamenti non può essere intesa come esaustiva. Questo materiale può essere soggetto ad altri regolamenti.

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

· **16.1 Modifiche rispetto alla versione precedente:** Non applicabile.

· **16.2 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo):**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **16.3 Indicazioni sull'addestramento**
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
Per ulteriori informazioni, consultare il sito della www.mellerud.de

· **16.4 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:**
I dati citati provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse:
Fornitore scheda di sicurezza
Inventario ECHA delle classificazioni e delle etichettature (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
CEFIC ERICards Database (http://www.ericards.net)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS"-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate (http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx)

· **16.5 Ulteriori informazioni:**
Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

· **Scheda rilasciata da:** Dipartimento per gli affari

· **Interlocutore:**
Robert Winkler
✉: winkler@mellerud.de
Dr. Hendrik Multhaupt
✉: multhaupt@mellerud.de
· **Data della versione precedente:** 09.12.2020

· **16.6 Abbreviazioni e acronimi:**
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; ADN - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Società Americana per le Prove e i Materiali; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipiente chiuso; CAS - Società per l'assegnazione del numero CAS; CESIO - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Livello derivato senza effetto; DNEL - Livello effetto zero derivato; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; GGVSee - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; GLP - Buona prassi di laboratorio; GMO - Organismo geneticamente modificato; IATA - Associazione internazionale di volo e trasporto; ICAO - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; IMDG - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; ISO - Organizzazione Internazionale di Normazione; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; LOEL - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; NOEL - Dose senza effetti osservati; o.c. - recipiente aperto; OECD - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; OEL - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; PBT - Persistente, bioaccumulativo, tossico; PNEC - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; REACH - Registrazione REACH;

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Data di compilazione: 23.05.2023
Revisione: 23.05.2023
Numero versione: 1.02

Denominazione commerciale: ***Grill & BBQ Detergente***

(Segue da pagina 13)

RID - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; SVHC - Sostanze particolarmente preoccupanti; TA - Istruzioni tecniche; TRGS - Regole tecniche per prodotti pericolosi; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile; WGK - Classe di contaminazione dell'acqua
È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su http://www.wikipedia.org.

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente** * Il paragrafo è stato modificato.