

LISTO

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod: 035BLISTO - 035BLISTO00250
Beteckning LISTO
UFI : F250-T0VJ-T00A-PXQG

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Pasty vaxemulsion för polering och rengöring av marmor- och granitytor

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
Polermaskin, renare	-	ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 8a. LCS: PW.	ERC: 8a, 8d. PC: 31, 35. LCS: C.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn BELLINZONI S.R.L.
Adress Via Mezzano 64
Ort och land 28069 Trecate (NO)
Italia
tel. +39 0321 770558

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet
Leverantör:

laboratorio@bellinzoni.com
BELLINZONI S.r.l.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant' Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore,3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

Swedish Poisons Information Centre - Giftinformationscentralen 171 76 Stockholm, Sweden - Phone: +46104566750 - E-mail: giftinformation@gic.se

LISTO**AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Skyddsangivelser:

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P280	Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501	Kassera produkten / behållaren i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser.

Innehåller: 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Mindre än 5% nonjoniska ytaktiva ämnen

Konserveringsmedel: 1,2-bensisotiazol-3 (2H) -on; 2-metyl-4-isotiazolin-3-on

LISTO**2.3. Andra faror**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $> 0,1\%$.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
KOLväten C10 C13, N-ALKANER, <2% AROMATISKA CAS - EG 929-018-5 INDEX - REACH-för. 01-2119475608-26-0000	$19 \leq x < 22$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
ALKOHOLER, C16-18 OCH C18- UNSATD., ETOXYLERAD CAS 68920-66-1 EG 500-236-9 INDEX - REACH-för. 01-2119489407-26-XXXX	$1,5 \leq x < 2,5$	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
2-DIETHYLAMINOETHANOL CAS 100-37-8 EG 202-845-2 INDEX 603-048-00-6 REACH-för. 01-2119488937-14	$1 \leq x < 2$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$ LD50 Oral: 1320 mg/kg, LD50 Dermal: 885 mg/kg, LC50 Inhalation ångor: 4,6 mg/l
OLJESYRA CAS 112-80-1 EG 204-007-1 INDEX -	$1 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON CAS 2682-20-4 EG 220-239-6 INDEX - REACH-för. 01-2120764690-50	$0,0015 \leq x < 0,06$	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ LD50 Oral: 120 mg/kg bw, LD50 Dermal: 242 mg/kg bw

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

LISTO**AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 30/60 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Dusch omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Drick så mycket vatten som möjligt. Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren.

INANDNING: Kontakta omedelbart en läkare. Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för räddningsmännen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symptom och effekter som orsakas av produkten.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL**

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND**

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**GENERELLT**

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

**BELLINZONI S.R.L.**

Revisions nr. 9

Revisionsdatum 18/02/2022

Tryckt den 18/02/2022

Sida nr. 6/16

Ersätter revisionen:8 (Tryckt den: 11/12/2020)

LISTO

Oralt	25 mg/kg bw/d	
Inandning	87 mg/m ³	294 mg/m ³
Hud	1250 mg/kg bw/d	2080 mg/kg bw/d

**OLJESYRA
Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	10				

**2-DIETHYLAMINOETHANOL
Gränsvärde**

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
VLA	ESP		2			
TLV-ACGIH		9,6				

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	44	mg/l
Referensvärde för saltvatten	44	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	475	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	475	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	44	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	10	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	69	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning							1.07 mg/m ³	7.34 mg/m ³
Hud							NPI	1 mg/kg/d

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	3,39	µg/l
Referensvärde för saltvatten	3,39	µg/l
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	3,39	µg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	230	µg/l
Referensvärde för markutrymmet	47,1	µg/kg soil dw

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning	21 µg/m ³		43 µg/m ³		43 µg/m ³		21 µg/m ³	
Hud		53 mg/kg bw/d		27 mg/kg bw/d				

**1,2-BENSISOTIAZOL-3(2H)-ON**

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	4,03	µg/l
Referensvärde för saltvatten	403	ng/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	49,9	µg/l
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	4,99	µg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp	1,1	µg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	1,03	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	3	mg/kg soil dw

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning				1.2 mg/m3		6.81		6.81 mg/m3
Hud				345 µg/kg bw/d				966 µg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögonusch.

HANDSKYDD

Bär skyddshandskar av klass III (se standard SS EN 374).

För det definitiva valet av arbetshandskarnas material, ta hänsyn till följande: kompatibilitet, nedbrytning, brottstid och permeation.

Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningsättet.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Om tröskelvärdet överstigits (t.ex. gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering) för ämnet eller ett eller flera av ämnena i produkten, det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard SS EN 14387). Om det finns gas eller ångor av annan beskaffenhet och/eller gas eller ångor med partiklar (aerosol, rök, dimma, osv.) ska filter av kombinerad typ förutses.

En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Skyddet som masken ger är dock begränsat.

Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

LISTO**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Egenskaper	Värde	Information
Fysiskt tillstånd	pasta	Metod:visuell
Färg	vit	
Lukt	karaktäristisk	Metod:egen
Smältpunkt/frys punkt	-5 ± 2 ° C	Metod:egen
Initial kokpunkt	100 ± 2 ° C	Metod:egen
Brandfarlighet	oantändlig	
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:den innehåller inte ämnen som klassificerats som explosiva
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:den innehåller inte ämnen som klassificerats som explosiva
Flampunkt	> 60 ° C	
Självvärdningstemperatur	> 200 ° C	Ämne:KOLväten C10 C13, N-ALKANER, <2% AROMATISKA
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig	
pH-värde	8,20 ± 0,50	Metod:egen instrument: METTLER TOLEDO SEVEN GO elektrod: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67
Kinematisk viskositet	39,2 mm ² /s	Metod:Beräkning
Dynamisk viskositet	40 cP	Metod:BROOKFIELD DV1 LV (spindle=1 / speed=100 / T=40°C)
Löslighet	delaktigt vattenlöslig	Metod:egen
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgänglig	Orsak till varför data saknas:Produkten är en blandning
Ångtryck	16,71 mmHg	Metod:beräkning
Densitet och/eller relativ densitet	1,00 – 1,05 g/cm ³	Metod:Egen Instrument: METTLER TOLEDO DENSITOPRO
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig	
Partikelegenskaper	Ej tillämplig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara
Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC (Direktiv 2010/75/EG) 21,00 % - 214,20 g/liter

VOC (flyktigt kol) 17,57 % - 179,22 g/liter

Explosiva egenskaper inte explosiv

Oxiderande egenskaper inte oxiderande

Anteckning:den innehåller inte ämnen som klassificeras som explosiva

Anteckning:den innehåller inte ämnen som klassificeras som oxiderande

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

LISTO**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning. Vidtag åtgärd mot statisk elektricitet. Undvik all slags tändningskälla.

10.5. Oförenliga material

Starka reduktions- och oxidationsmedel, starka baser och syror, högttemperaturmaterial

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

AVSNITT 11. Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation - ångor) av blandningen:	> 20 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) av blandningen:	>2000 mg/kg

KOLväten C10 C13, N-ALKANER, <2% AROMATISKA

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat - OECD TG 401
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit - OECD TG 402 (Valore di letteratura)
LC50 (Inhalation ångor):	> 5 mg/l/8h rat - OECD TG 403

ALKOHOLER, C16-18 OCH C18-UNSATD., ETOXYLERAD

LD50 (Oral):	2000 mg/kg rat
LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rabbit
LC50 (Inhalation ångor):	1600 mg/l/4h rat

LISTO**2-DIETHYLAMINOETHANOL**

LD50 (Oral):	1320 mg/kg ratto
LD50 (Dermal):	885 mg/kg coniglio
LC50 (Inhalation ångor):	4,6 mg/l ratto

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

LD50 (Oral):	120 mg/kg bw
LD50 (Dermal):	242 mg/kg bw
LC50 (Inhalation ångor):	340 µg/m ³

FRÅTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Allergiframkallande för huden

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass Viskositet: 39,2 mm²/s

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

LISTO**AVSNITT 12. Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

2-DIETHYLAMINOETHANOL

LC50 - Fiskar	147 mg/l/96h leuciscus idus melanotus
EC50 - Skaldjur	836 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	44 mg/l/72h scenedesmus subcapitatus

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

LC50 - Fiskar	4,77 mg/l/96h freshwater fish
EC50 - Skaldjur	934 µg/l/48h freshwater invertebrates
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	103 µg/l freshwater algae
EC10 Alger / Vattenlevande Växter	50,3 µg/l freshwater algae
Kronisk NOEC fiskar	4,93 mg/l
Kronisk NOEC skaldjur	44,2 µg/l freshwater invertebrates
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	50,3 µg/l freshwater algae

ALKOHOLER, C16-18 OCH C18-UNSATD.,
ETOXYLERAD

LC50 - Fiskar	108 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Skaldjur	51 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	> 10 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

KOLväten C10 C13, N-ALKANER, <2%
AROMATISKA

LC50 - Fiskar	> 10 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (trota iridea)
EC50 - Skaldjur	> 100 mg/l/48h Daphnia magna (pulce d`acqua grande)
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	> 100 mg/l/72h Skeletonema costatum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

2-DIETHYLAMINOETHANOL

Snabbt nedbrytbart

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

Löslighet i vatten	489 g/l
Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig	

ALKOHOLER, C16-18 OCH C18-UNSATD.,
ETOXYLERAD

Löslighet i vatten	4,7 mg/l
Snabbt nedbrytbart	

KOLväten C10 C13, N-ALKANER, <2%
AROMATISKA

Naturligt nedbrytbart

LISTO**12.3. Bioackumuleringsförmåga****2-DIETHYLAMINOETHANOL**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 0,21

BCF < 6,1

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -0,486

**ALKOHOLER, C16-18 OCH C18-UNSATD.,
ETOXYLERAD**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten 6,81 25°C

12.4. Rörlighet i jord**2-DIETHYLAMINOETHANOL**

Fördelningskoefficient: mark/vatten 0,777

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningenPå basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

LISTO**14.2. Officiell transportbenämning**

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006Produkt

Punkt 3 - 40

Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EG) Nr. 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Förordning (EG) Nr. 648/2004

Ingredienser enligt Förordning (EG) Nr. 648/2004

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) Nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

ALKOHOLER, C16-18 OCH C18-UNSATD., ETOXYLERAD

OLJESYRA

2-DIETHYLAMINOETHANOL

2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Acute Tox. 3	Akut toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2

LISTO

STOT SE 3	Specifik organotocitet - enstaka exponering, kategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

System med användnings-deskriptorer:

ERC	8a	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC	8d	Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
LCS	C	Konsumentanvändning
LCS	PW	Vitt spridd användning av yrkesutövare
PC	31	Polermedel och vaxblandningar
PC	35	Tvätt- och rengöringsprodukter
PROC	10	Applicering med roller eller strykning
PROC	8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE: Uppskattning av akut toxicitet
- CAS NUMBER: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- CE NUMBER: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: EG-förordning 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %



- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PNEC: Förutsedd nolleffekt-koncentration
- REACH: EG-förordning 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Förordning (EU) 2019/1148
 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS webbplats
 - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
 - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställs av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsorfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering görs med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.