



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EU) nr. 1907/2006

Supersedes Date 18-08-2021

Revisjonsdato 03-01-2023

Revisjonsnummer 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Armor All® Headlight Restorer Wipes Kit - Step 2 - UV Sealant Protection Wipe

Produktkode(r) 18514

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Beskytter overflaten på lyktglass mot UV skade.

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 RUEIL-MALMAISON
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 1495 350234
Mandag - Torsdag: 0830 - 1700
Fredag: 0830 - 1530

Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Belgia	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500
Danmark	Giftlinjen: 82 12 12 12
Finland	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Frankrike	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Tyskland	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700
Irland	Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166
Italia	Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Norge	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
Portugal	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
Slovakia	+421 (0)2 54 774 166
Spania	+34 91 562 04 20
Sveits	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)

2.2. Merkingselementer

Inneholder 1-heksanol



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P501 - Innhold/holder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser..

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
1-heksanol 111-27-3	50 - <100%	-	203-852-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	25 - <50%	-	203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
toluen 108-88-3	0.025 - <0.25%	-	203-625-9	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
1-heksanol 111-27-3	720	1500	5.25	-	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	5660	2700	-	-	-
toluen 108-88-3	2600	12000	12.5	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt til frisk luft.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).
--	--

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.
-----------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Tørrkjemikalie, CO2, alkoholbestandig skum eller vannspray. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
------------------------	--

Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
------------	--

Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.
-------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ingen kjent.
--	--------------

Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.
---------------------------	---

Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
--------------------	--

For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
-------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Ikke la produktet komme ned i avløp. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
-----------------	--

Metoder for rengjøring	Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Dekk til væskesøl med sand, jord eller annet ikke-brennbart, absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.
------------------------	---

Forebygging av sekundære	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.
--------------------------	---

faremomenter

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Generelle hygienepinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 380 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 77 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ D*	STEL: 100 ppm STEL: 384.0 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ *	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
toluen 108-88-3	* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 500 mg/m ³ D*	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ A*	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m ³ iho*
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn

1-heksanol 111-27-3	-	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m ³	-	-	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³
toluen 108-88-3	TWA: 20 ppm TWA: 76.8 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 380 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ *	TWA: 190 mg/m ³ STEL: 380 mg/m ³ b*
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 384 mg/m ³ STEL: 100 ppm Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ cute*	TWA: 20 ppm TWA: 75.4 mg/m ³	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ Ada*	O* TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	Peau* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
toluen 108-88-3	Peau* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	skin* STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³	TWA: 150 mg/m ³ STEL: 384 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ skóra*
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
1-heksanol 111-27-3	-	TWA: 36 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 250 mg/m ³	-	TWA: 210 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Cutânea*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ K* Ceiling: 384 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ K*	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ vía dérmica*
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
toluen 108-88-3	NGV: 50 ppm NGV: 192 mg/m ³ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 384 mg/m ³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 760 mg/m ³ H*		TWA: 50 ppm TWA: 191 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m ³ Sk*

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
toluen 108-88-3	-	10 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 12 g/dL Hemoglobin (blood - by the first screening and once yearly) 3.2 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 3.8 million/ μ L Erythrocytes (blood - by the first screening and once yearly) 4000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 13000 Leukocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 130000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 150000 Thrombocytes/ μ L (blood - by the first screening and once yearly) 0.8 mg/L (urine - o-Cresol after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air () - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift	1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift)
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
toluen 108-88-3	-	500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)	1 mg/L - venous blood (Toluene) - end of shift 2500 mg/g creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift	600 μ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 μ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift) 600 μ g/L - BAT	600 μ g/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 μ g/L (urine - Toluene end of shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) end of shift)

				(immediately after exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	
toluen 108-88-3	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	-	0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek	
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg	Romania	Slovakia	
toluen 108-88-3	1.6 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - end of shift 0.05 mg/L - blood (Toluene) - end of shift	-	2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift)	
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia	
toluen 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift	0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift)	600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluol end of shift)	-	

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
1-heksanol 111-27-3	-	28 mg/kg bw/day [4] [6] 190 µg/cm ² [5] [6]	99 mg/m ³ [4] [6] 210 mg/m ³ [5] [6]
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	67.5 mg/m ³ [4] [6] 67.5 mg/m ³ [5] [6] 101.2 mg/m ³ [5] [7]
toluen 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7]

[4] Systemiske helseeffekter.

[5] Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.

[7] Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
1-heksanol 111-27-3	14 mg/kg bw/day [4] [6]	-	24.5 mg/m ³ [4] [6]
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	40.5 mg/m ³ [4] [6] 40.5 mg/m ³ [5] [6] 60.7 mg/m ³ [5] [7]
toluen 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]

[4] Systemiske helseeffekter.

[5] Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.

[7] Kortvarig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
1-heksanol 111-27-3	0.26 mg/L	-	0.026 mg/L	-	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	1.1 mg/L	11 mg/L	0.11 mg/L	-	-
toluen 108-88-3	0.68 mg/L	0.68 mg/L	0.68 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
1-heksanol 111-27-3	1.4 mg/kg sediment dw	0.14 mg/kg sediment dw	-	0.12 mg/kg soil dw	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.32 mg/kg soil dw	56 mg/kg food
toluen 108-88-3	16.39 mg/kg sediment dw	16.39 mg/kg sediment dw	13.61 mg/L	2.89 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller	Øyespylestasjoner. Dusjer. Ventilasjonssystemer. Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering.
Personlig verneutstyr	
Vernebriller/ansiktsskjerm	Ved fare for kontakt.: Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.
Håndvern	Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.
Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær.
Åndedrettsvern	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.
Generelle hygienepinsipper	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Miljømessige eksponeringskontroller	Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Liquid-impregnated wipe
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde		Ingen data er tilgjengelig
Brannfare		Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen data er tilgjengelig
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	65.6 °C	væske
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltningsstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
pH	6	konsentrert oppløsning, Væske
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen data er tilgjengelig
Løselighet	Løselig i vann	væske
Partisjonskoeffisient		Ingen data er tilgjengelig

Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig
Relativt dampetthet	Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper	
Behandles som	Ingen data er tilgjengelig
tredjegradsforbrenning	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen data er tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under vanlige bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Ingen kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon.

(basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.

Hudkontakt

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Svelging

Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Farlig ved svelging. (basert på bestanddeler).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer

Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	793.60 mg/kg
ATEmix (dermal)	1,830.70 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke)	5.25 mg/l

Ukjent akutt giftighet

13.62216 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
1-heksanol	= 3210 mg/kg (Rat)	1500 - 2000 mg/kg (Rabbit)	> 21 mg/L (Rat) 1 h
2-(2-butoksyetoksy)etanol	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
toluen	= 2600 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudallergier

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
toluen	Repr. 2

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
1-heksanol	EC50: =2.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 89.7 - 106mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =144mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =8.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.78 - 8.87mg/L (48h, Daphnia magna)
2-(2-butoksyetoksy)etanol	EC50: >100mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1300mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna)
toluen	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
1-heksanol	1.8
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1
toluen	2.73

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
1-heksanol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
toluen	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

IMDG

- | | |
|--------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |

14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
1-heksanol 111-27-3	RG 84
2-(2-butoksyetoksy)etanol 112-34-5	RG 84
toluen 108-88-3	RG 4bis, RG 84

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
toluen	-	-	Development Category 2

Norge

Produktregistrering, Norge P636648

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
2-(2-butoksyetoksy)etanol - 112-34-5	55. 75.	-
toluen - 108-88-3	48. 75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H226 - Brannfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved svelging

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H312 - Farlig ved hudkontakt

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrens e) *	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense +	Maksimalgrenseverdi Allergifremkallende stoffer		Hudadvarsel
Klassifiseringsprosedyre			
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]		Brukt metode	
Akutt oral toksisitet		Beregningsmetode	
Akutt dermal toksisitet		Beregningsmetode	
Akutt innåndngsgiftighet - gass		Beregningsmetode	
Akutt innåndngsgiftighet - damp		Beregningsmetode	
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke		Beregningsmetode	
Hudetsing/hudirritasjon		Beregningsmetode	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon		Beregningsmetode	
Luftveissensibilisering		Beregningsmetode	
Hudsensibilisering		Beregningsmetode	
Mutagenisitet		Beregningsmetode	
Kreftfremkallende		Beregningsmetode	
Reproduksjonstoksisitet		Beregningsmetode	
STOT - enkel eksponering		Beregningsmetode	
STOT - gjentatt eksponering		Beregningsmetode	
Akutt giftighet i vann		Beregningsmetode	
Kronisk giftighet i vannmiljøet		Beregningsmetode	
Aspirasjonsfare		Beregningsmetode	
Ozon		Beregningsmetode	

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Miljøvernetat)
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Verdens helseorganisasjon

Supersedes Date 18-08-2021

Revisjonsdato 03-01-2023

Revisjonsnummer 4

Mer informasjon Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
 KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til
 europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og
 godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet