FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025
Imprimat: 21 aug. 2025
Versiune: 5

Weld Primer Ultra 500ml

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Weld Primer Ultra 500ml

Articol Nr.:
T903500

UFI:
VXGF-JFMT-6V7U-5ADS

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:
Acoperire cu aerosoli

*

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.ro
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

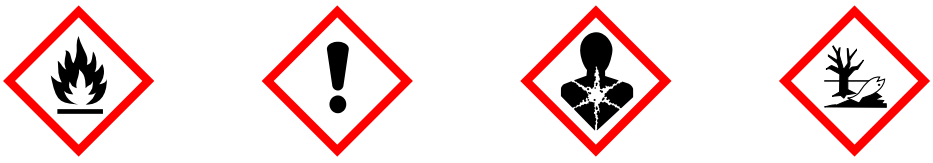
Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată *(STOT RE 2)*	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

GeSi.de

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02 Flacără

GHS07 Semnul exclamării

GHS08 Pericol pentru sănătate

GHS09 Mediu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Acetonă; Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%); Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen); Xilen

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține Bis(2-etilhexanoat) de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/protecție pentru ochi.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Fraze de precauție Depozitare	
P403	A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

Indicatii complementare:
Conține 0 procente în masă de componente inflamabile.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*

3.2. Amestecuri

Descriere:
Amestec de substanță activă cu gaz propulsor

Indicatii complementare:
Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2 Nr. de index: 606-001-00-8 Nr.-REACH: 01-2119471330-49	**Acetonă** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 5.800 mg/kg ATE (dermal) 20.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 76 ppmV ATE (inspiratia, vapori) 76 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 76 mg/L	25 – < 50 Vol%
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	**Butan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8))** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol	10 – < 25 Vol%
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr. de index: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	**Propan** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 5.840 mg/kg ATE (dermal) 13.900 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	2,5 – < 10 Vol%
CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 Nr. de index: 030-011-00-6 Nr.-REACH: 01-2119485044-40	**trizinc bis(ortofosfat)** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 5.000 mg/kg	2,5 – < 10 Vol%
CE-Nr.: 920-750-0 Nr.-REACH: 01-2119473851-33	**Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen)** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.100 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 23,3 mg/L	2,5 – < 10 Vol%
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr.-REACH: 01-2119485395-27	**izobutan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8))** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol	2,5 – < 10 Vol%

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0 Nr.-REACH: 01-2119458049-33	**Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%)** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 1 (H372), STOT SE 3 (H336)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 2.000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	2,5 – < 10 Vol%
CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32	**Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice** Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	1 – < 2,5 Vol%
CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7 Nr.-REACH: 01-2119488216-32	**Xilen** Acute Tox. 4 (H312, H332), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 4.300 mg/kg ATE (dermal) 12.126 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 29.000 ppmV ATE (inspiratia, vapori) 29 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 6.350 mg/L	1 – < 2,5 Vol%
CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4 Nr. de index: 601-023-00-4 Nr.-REACH: 01-2119489370-35	**Etilbenzen** Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 3.500 mg/kg ATE (dermal) 15.354 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 17,2 ppmV ATE (inspiratia, praf/ceata) 17,2 mg/L	0,1 – < 1 Vol%
CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9 Nr. de index: 607-195-00-7 Nr.-REACH: 01-2119475791-29	**acetat de 2-metoxi-1-metiletil** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 8.560 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 10.000 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 10 mg/L	0,1 – < 1 Vol%
CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5 Nr. de index: 030-013-00-7 Nr.-REACH: 01-2119463881-32	**Oxid de zinc** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)  Atenție M-factor (acut): 1 Factor M (cronic): 1 **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 5.700 ppmV	≥ 0,1 – < 0,25 Vol%
CAS-numar: 136-52-7 CE-Nr.: 205-250-6 Nr.-REACH: 01-2119524678-29	**Bis(2-etilhexanoat) de cobalt** Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Repr. 1B (H360F), Skin Sens. 1A (H317)  Pericol	< 0,1 Vol%

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:
În general, produsul nu este iritant pentru piele.

Dupa contactul cu ochii:
Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:
Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata, spuma rezistenta la alcool, Apă ceata
Adaptați măsurile de stingere a incendiilor la mediul înconjurător.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curatare:
Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

Alte informații:
Se va asigura o aerisire suficienta.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

Masuri de prevenire a incendiilor:
A nu stropi in flacari sau pe obiecte incinse.
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forța și nu ardeți nici după utilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

Indicii de depozitare impreuna:
Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B – Ambalaje aerosoli și brichete

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

*

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	**Numele substantei**	**① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca** **② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca** **③ Valoarea momentana** **④ proceduri de supraveghere respectiv de observare** **⑤ Remarcă**
RO	**Acetonă** CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
IOELV (EU)	**Acetonă** CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m³)
RO	**Propan** CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
RO de 21 aug. 2018	**Xilen** CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	**Xilen** CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	**Etilbenzen** CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	**Etilbenzen** CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 21 aug. 2018	**acetat de 2-metoxi-1-metiletil** CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	**acetat de 2-metoxi-1-metiletil** CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ② 100 ppm (550 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 21 aug. 2018	**Oxid de zinc** CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	① 5 mg/m³ ② 10 mg/m³ ⑤ (Fum)

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	**Acetonă** CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	50 mg/L	① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	**Xilen** CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	3 µg/L	① Acid metilhipuric ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	**Etilbenzen** CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	1,5 g/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ la expunerea de durata, finalul expunerii, resp. finalul schimbului

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1.210 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	200 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	2.420 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	186 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	2,5 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	83 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	83 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	0,83 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0	2.035 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0	608 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0	773 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0	330 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0	71 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0	44 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0	26 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0	26 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	871 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	185 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	77 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	46 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	46 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	221 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	65,3 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	442 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	260 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	221 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	65,3 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	442 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	260 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	212 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	125 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	77 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	15 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	293 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	180 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	1,6 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	275 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	33 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	796 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	320 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	36 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	2,5 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	0,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	83 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	83 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	0,83 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC sol
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	0,0061 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	0,1 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	117,8 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	56,5 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	35.600 mg/kg	① PNEC sol
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	0,01 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	13,7 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	1,37 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	2,68 mg/kg	① PNEC sol
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	0,1 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	0,0635 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	0,0064 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	3,29 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	0,329 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC sol
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	6,1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	52 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	117 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	56,5 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	35,6 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție (EN-166)

Protectia pielii:

Protectia mainilor:
Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanța/preparatul respectiv.
Din cauza lipsei de teste, nu se poate face nicio recomandare cu privire la materialul mănușilor pentru produsul/preparatul/amestecul de substanțe chimice. amestec de substanțe chimice. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.
Purtați mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice în conformitate cu EN 374.
Mănuși / rezistente la solvenți
Materialul mănușilor:
Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
NBR (Nitril cauciuc)
Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,5 mm
Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare):
Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:
Utilizați un costum de protecție. (EN-13034/6)
Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și încălțăminte de siguranță. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Protectie respiratorie:
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru A2/P2

Alte masuri de protectie:
Măsuri generale de protecție și igienă:
A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Ventilație generală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Aerosol
Culoare: rosu-brun
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	*nu aplicabile*		② Amestecul nu este polar/aprotic.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44,5 °C		
Punctul de inflamabilitate	-97 °C		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	365 °C		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 – 13 Vol%		
Presiunea vaporilor	2.100 hPa	20 °C	
Densitate	0,748 g/cm3	20 °C	
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca		
Viscozitate cinematica	≤ 20,5 mm2/s	40 °C	

9.2. Alte informații
Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.
Conținut de solvenți: 80,2%
Conținutul de corpuri solide: 20,4%

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Materiale/Amestecuri explozive si produse cu material exploziv:
Nu se aplică

Gaze inflamabile:
Nu se aplică

Aerosoli:
Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Gaz oxidant:
Nu se aplică

Gaze sub presiune:
Nu se aplică

Substante lichide inflamabile:
Nu se aplică
Substante solide inflamabile:
Nu se aplică
Substanțe și amestecuri auto-reactive:
Nu se aplică
Lichide piroforice:
Nu se aplică
Solide piroforice:
Nu se aplică
Substante sau mixturi care se pot auto-infierbanta:
Nu se aplică
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile:
Nu se aplică
Lichide oxidante:
Nu se aplică
Solide oxidante:
Nu se aplică
Peroxid organice:
Nu se aplică
Corosive pentru metale:
Nu se aplică
Explozivi desensibilizați:
Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică
Dezintegrare termica / Condiții de evitat Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* **11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
ATE (oral): 5.800 mg/kg
ATE (dermal): 20.000 mg/kg
ATE (inspiratia, vapori): 76 mg/L
ATE (inspiratia, praf/ceata): 76 mg/L
LD_{50} oral: 5.800 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >15.800 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 76 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 5.540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 76 mg/L 4 h (Sobolan)
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
LD_{50} oral: 5.840 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 13.900 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3
LD_{50} oral: 5.000 mg/kg (Sobolan)
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >3.100 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >23,3 mg/L 4 h (Sobolan)
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 423
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >4.951 mg/L 4 h (Sobolan)
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7
LD_{50} oral: 4.300 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 12.126 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 29.000 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 29 mg/L 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 6.350 mg/L 4 h (Sobolan)
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4
LD_{50} oral: 3.500 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: 15.354 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 17,2 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 17,2 mg/L (Sobolan)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9
LD_{50} oral: 8.560 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >10.000 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >10 mg/L 4 h (Sobolan)
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5.700 ppmV 4 h (Sobolan)

Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0
LD_{50} oral: 2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: ≥5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): ≥50 mg/L 4 h (Sobolan)

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare:
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

*

12.1. Toxicitate

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
CL50: 8.300 mg/L 4 d (pește)
CL50: 8.450 mg/L 2 d (crustacee, water flea)
CL50: 8.300 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: 7.200 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
EC_{50}: 7.200 mg/L 4 d (Alge)
EC_{50}: 8.800 mg/L (Daphnia magna)
NOEC: 2.212 mg/L (crustacee, Daphnia magna)

Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3
CL50: 0,169 mg/L 4 d
EC_{50}: 0,136 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
NOEC: 0,019 mg/L (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: 0,14 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
CL50: 0,37 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: 0,33 mg/L 2 d (crustacee)
CL50: 0,37 mg/L 4 d
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 0,182 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7
CL50: 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
EC_{50}: 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CL50: 13,5 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: 7,4 mg/L 2 d (daphnia magna)
CL50: >10 – 100 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: >10 – 100 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 1,3 mg/L (pește, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1,17 mg/L (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4
CL50: 42,3 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
EC_{50}: 75 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC_{50}: 63 mg/L (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris)
NOEC: 0,96 mg/L (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
EC_{50}: 63 mg/L (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris)

acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	
CL50: <180 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))	
CL50: 18 – 24 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)	
CL50: 100 – 180 mg/L 4 d (pește, Regenbogenforelle)	
EC_{50}: >400 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)	
EC_{50}: 10 mg/L (Nămol activat) OCDE 204	
EC_{50}: >500 mg/L 2 d (crustacee, daphnia magna)	
NOEC: 47,5 mg/L (pește, Oryzias latipes)	
NOEC: 100 mg/L (crustacee, Daphnia magna)	
IC_{50}: >25.000 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)	
CEr50: >85 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 203	
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5	
CL50: 1,1 – 2,5 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)	
IC_{50}: 1,85 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum)	
CL50: 3,31 – 8,062 mg/L 4 d (pește, Brachydanio rerio)	
CL50: >320 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus)	
EC_{50}: 1 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202	
EC_{50}: 0,412 – 0,83 mg/L 2 d (crustacee, Ceriodaphnia spec.) U.S. EPA ECOTOX Database	
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0	
NOEC: 0,097 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)	

Toxicitate acvatica:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	
Biodegradare: Da, rapid(a)	
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	
Biodegradare: Da, rapid(a)	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	
Biodegradare: Da, rapid(a)	

Biodegradare:
Nu este ușor biodegradabil.

Informații suplimentare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

*
12.3. Potențial de bioacumulare

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	
Log K_{OW}: -0,24	
Butan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8)) CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7	
Log K_{OW}: 2,89	
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	
Log K_{OW}: 1,09	
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2	
Factor de bioconcentratie (FBC): 144,3 Specii: aritmetic	
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	
Log K_{OW}: 2,77	
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4	
Log K_{OW}: 3,15	

acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9
Log K_{OW}: 1,2
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5
Log K_{OW}: 2,2
Factor de bioconcentratie (FBC): 28.960

Acumulare / Evaluare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Butan (cu < 0,1 % butadienă (203-450-8)) CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
trizinc bis(ortofosfat) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izo-alcani, ciclici (< 0,1% benzen) CE-Nr.: 920-750-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice CAS-numar: 1174921-73-3 CE-Nr.: 927-241-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Etilbenzen CAS-numar: 100-41-4 CE-Nr.: 202-849-4
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Oxid de zinc CAS-numar: 1314-13-2 CE-Nr.: 215-222-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatici (2-25%) CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 919-446-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse
Clasa de periclitare a apei 2: evident periculos pentru apă
Toxic pentru pești.
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.
Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.
Toxic pentru mediul acvatic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile
HP 4	Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP 14	Ecotoxice

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie			
GAZ COMPRIMAT, PERICULOS PENTRU MEDIU (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)	GAZ COMPRIMAT, PERICULOS PENTRU MEDIU (Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici)	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	AEROSOLS, flammable (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
		-	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
		 POLUANT MARIN	Nu sunt date disponibile
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190 | 327 | 344 | 625 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F **Cod de restrictionare tunel:** (D) **Remarcă:** Atenție: Gaze	**Dispoziții speciale:** 190 | 327 | 344 | 625 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F **Remarcă:** Atenție: Gaze	**Dispoziții speciale:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Cantitate limitata (LQ):** Siehe SV277 **Cantități exceptate (EQ):** E0 **EmS-numar:** F-D, S-U **Remarcă:** Atenție: Gaze	**Dispoziții speciale:** A145 | A167 **Cantitate limitata (LQ):** Y203 **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Remarcă:** Atenție: Gaze

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* **15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Directiva 2012/18/UE
Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Restrictii de intrebuintare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII: Condiții de restricție: 3
Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (UE) 2019/1148
Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Alte Reglementari-EU:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:
• P3a Aerosoli „inflamabili” din categoria 1 sau 2, ce conțin gaze inflamabile din categoria 1 sau 2 ori lichide inflamabile
• E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Substanțe numite periculoase:
• Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 600,1 Vol%

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicatii de schimbare

Valoare limită / valori limită actualizate: HR, SI

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentratie

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC_{50}	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
ZNS	sistemul nervos central

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată *(STOT RE 2)*	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.