



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 16.03.2021

Revisjonsdato 16.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Santex-plus

UFI AP20-V05C-E003-A1YE

Artikkelnr. j4003_sd

Produktdefinisjon Sanitært avkalkingsmiddel og rengjøringsmiddel for svømmebasseng

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

Produktgruppe Produkt for profesjonell rengjøring og vedlikehold

Kjemikaliets bruksområde Sanitært avkalkingsmiddel og rengjøringsmiddel for svømmebasseng

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn JOHANNESKIEHLKG

Besøksadresse Robert-Bosch-Str. 9

Postnr. D-85235

Poststed Odelzhausen

Land Tyskland

Telefon +49 8134 9305-0

Telefaks +49 8134 6466

E-post info@kiehl-group.com

Hjemmeside	www.kiehl-group.com
Distributør	
Firmanavn	Systemrent AS
Besøksadresse	Hasleveien 28
Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0503
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 995 57 010
E-post	post@systemrent.no
Hjemmeside	www.systemrent.no
Org. nr.	914 926 157
Kontaktperson	Erik Carlstrand

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H318 Eye Dam. 1; H318
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingprinsippet og ekspert vurderinger.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Forårsaker alvorlig øyenskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Bruk øyenbeskyttelse P305+P351+P338 HVIS PRODUKTET KOMMER I ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er tilstede og det er lett å fjerne dem. Fortsett å skylle. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Fosforsyre

2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kjent.
-------------	-------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 REACH reg. nr.: 02-2119752438-31-0000	Skin Corr. 1B H314	20 < 25 %	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 < 5 %	
Isotridecanol, etoksylert (5-12EO)	CAS-nr.: 69011-36-5 EC-nr.: 931-138-8	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	1 < 5 %	
Beskrivelse av blandingen	I henhold til vaskemiddelforordningen og 648/2004/EU, inneholder produktet ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, uorganiske syrer, organiske syrer, vannløselige løsemidler, Rustinhibitor, farger, dufter (Coumarin)			
Komponentkommentarer	: (i henhold til 648/2004/EU)			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Unngå kontakt med hud og øyne.
Innånding	ikke farlig ved innånding
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Unngå å kaste opp hvis mulig. Konsulter lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
----------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
------------------	--------------------------------------

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i åpent vann.
--	------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Spyl med mye vann. La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann
---------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar ikke sammen med alkalier
Råd angående samlagring	Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Oppbevar ikke sammen med alkalier

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Hold beholderen tett lukket. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Grenseverdi, type: ADN 8 timers grenseverdi: 100 ppm Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsv. Grenseverdi, type: ADN 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³ Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsv.	
Fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2	Grenseverdi, type: ADN 8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grense korttidsverdi Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsverdi	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Kreves ikke
Produkttiltak for å hindre eksponering	Generell industriell hygieneprosedyre.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
Egnet øyebeskyttelse	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Beskyttelseshansker
Egnede hansker	Beskyttelseshansker Anbefaling: Hansker av naturgummi som inneholder polykloropren latex, med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på <15 %.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Tilstand under normale forhold	flytende væske
Farge	Rød
Lukt	Behagelig
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: pH (ved 20 °C): ca. 0,5 K-QP1012C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: <0 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: >78 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Relativ Fordampningshastighet: ubestemt
Antennelighet	fast stoff: ikke anvendbar gass: ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Damptrykk	Kommentarer: ubestemt
Damp tetthet	Kommentarer: ubestemt
Relativ tetthet	Kommentarer: ubestemt
Tetthet	Kommentarer: Tetthet (ved 20 °C): 1,16 g/cm ³ K-QP1012E
Bulk tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.

Løslighet	Medium: Vann Navn: Vannløselighet: fullstendig blandbar (ved 20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Selvantennelsestemperatur fast stoff: ikke anvendbar gass: ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Kommentarer: ubestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Sublimasjonspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar

Fysikalske farer

Eksplosiver	Kommentarer: Ikke eksplosivt
Oksiderende stoff	Kommentarer: >200 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Spaltningstemperatur: ubestemt Festkroppinnhold: ubestemt Autooksidasjonstemperatur: >200 °C
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	alkalier
----------------------------	----------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Annen informasjon

Annen informasjon

Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Metode: gjennom munnen
 Varighet: 500
 Verdi: mg/kg
 Test referanse: CAS-nr. 69011-36-5 Isotridecanol, etoksylert (5-12EO)

Andre toksikologiske data

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Irriterer huden.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Generelt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakk -renseanlegg.
 De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstillt alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby renset emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner .
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder
EU-forordninger	Europeisk avfallskatalog – Avfall fra rester/ubrukte produkter 070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder Europeisk avfallskatalog – Avfall fra rester: 070699 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel: Rens beholderen med vann. Tilby renset emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1805
IMDG	1805

ICAO/IATA	1805
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
ADR/RID/ADN	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	MILJØFARLIG: nei
-------------	------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kreves ikke
--------------------------	-------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
Forurensningskategori	ikke anvendbar

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

Andre relevante opplysninger ADR/RID	80
--------------------------------------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Utarbeidet ihht. grunnlag gitt i CLP, REACH og Produktforskriften.
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII): Innføring 3

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.
-------------------------------	---

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] Klassifisering Innordningsmetode Skin Irrit. 2; H315 Beregningsmetode Eye Dam. 1; H318 Beregningsmetode
CLP klassifisering, merknader	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50% CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Versjon

8

Utarbeidet av

Systemrent AS

Kommentarer

Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,11. Rev dato 16.03.2020 Trykkingsdato: 16.03.2021